ВОЕННО-СТАТИСТИЧЕСКОЕ

ОБОЗРѢНІЕ

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ.

Издаваемое по ВЫСОЧАЙШЕМУ повелѣнію

при 1-мъ Отдѣленіи

ДЕПАРТАМЕНТА ГЕНЕРАЛЬНАГО ШТАБА

ТОМЪ II.

ЧАСТЬ 3.

—

ВОЛОГОДСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

1850 ГОДА

ВОЕННО-СТАТИСТИЧЕСКОЕ

ОБОЗРѢНІЕ

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ.

Издаваемое по Высочайшему повелѣнію

при 1-мъ отдѣленіи

Департамента Генеральнаго Штаба.

ТОМЪ II.

часть 3.

—

ВОЛОГОДСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Въ типографіи Департамента Генеральнаго Штаба.

—

1850.

ВОЕННО-СТАТИСТИЧЕСКОЕ

ОБОЗРѢНІЕ

ВОЛОГОДСКОЙ ГУБЕРНІИ.

По рекогносцировкамъ и матеріаламъ, собраннымъ на мѣстѣ, составлялъ
Генеральнаго Штаба Капитанъ Усларъ.

ОГЛАВЛЕНІЕ

ВОЕННО-СТАТИСТИЧЕСКАГО ОБОЗРѢНІЯ ВОЛОГОДСКОЙ ГУБЕРНІИ.

СВѢДѢНІЯ ОБЩІЯ.

Стр.

I. *Общій взглядъ на Вологодскую губернію* . . . . . 1.
II. *Мѣстность* . . . . . 3.
Границы . . . . . —
Управленіе губерніей и раздѣленіе ея . . . . . 4.
Пространство губерніи . . . . . 8.
Поверхность и почва . . . . . 9.
Гидрографическій обзоръ губерніи . . . . . 22.
Рѣки . . . . . 25.
Озера . . . . . 176.
Болота . . . . . 180.
Сухопутныя сообщенія . . . . . 185.
Водяные пути сообщеиія . . . . . 223.
Естественныя произведенія . . . . . 236.
Климатъ . . . . . 244.
III. *Жители* . . . . . 247.
Общее число . . . . . —
Племена нравы и очерки быта . . . . . —
Жители по званіямъ . . . . . 286.
Размѣщеніе жителей . . . . . 290.
IV. *Промышленность* . . . . . 294.
Сельское хозяйство, промыслы и ремесла . . . . . 295.
Лѣсоводство . . . . . 315.
Лѣсные промыслы . . . . . 322.
Фабрики и заводы . . . . . 334.
Торговля . . . . . 336.
Транзитная торговля . . . . . 351.
V. *Образованность* . . . . . 354.
Умственная . . . . . 364.
Описаніе городовъ и замѣчательныхъ мѣстъ въ губерніи . . . . . 366.

СВѢДѢНІЯ СПЕЦІАЛЬНЫЯ.

I. *По предметамъ Департамента Генеральнаго Штаба* . . . . . 1.
Алфавитный списокъ мѣстъ, удобныхъ къ помѣщенію различныхъ штабовъ войскъ, ротныхъ и эскадронныхъ дворовъ . . . . . 3.
Сборныя мѣста для войскъ . . . . . 14.
О постоянныхъ гарнизонахъ и военныхъ учрежденіяхъ . . . . . 17.
О караулахъ и постахъ содержимыхъ въ губерніи . . . . . 19.
Военно-историческія воспоминанія о Вологодской губерніи . . . . . 22.
II. *По предметамъ Провіантскаго Департамента* . . . . . 30.
III. *По предметамъ Коммисаріатскаго Департамента.* . . . . . 36.

ВОЕННО-СТАТИСТИЧЕСКОЕ

ОБОЗРѢНІЕ

ВОЛОГОДСКОЙ ГУБЕРНІИ.

СВѢДѢНІЯ ОБЩІЯ.

I. ОБЩІЙ ВЗГЛЯДЪ НА ВОЛОГОДСКУЮ ГУБЕРНІЮ ВЪ ВОЕННО-СТАТИСТИЧЕСКОМЪ ОТНОШЕНІИ.

Вологодская губернія заключается между 65° 6′ и 58° 18′ сѣв. шир. и между 55° 56′ и 77° 20′ вост. дол., считая отъ меридіана острова Ферро (*).

Вологодская губернія, вмѣстѣ съ частію Архангельской, составляетъ сѣверо-восточную оконечность Европейской Россіи.

Если мы изъ юго-западнаго угла Вологодскаго уѣзда проведемъ прямую линію въ сѣверо-восточный Устьсысольскаго, то линія эта

(*) Сѣверная и восточная оконечности Вологодской губерніи опредѣлены по картѣ, составленной графомъ Кейзерлингомъ и г. Крузенштерномъ. Замѣтимъ притомъ, что на всѣхъ картахъ и планахъ Вологодской губерніи точка пересѣченія границъ Устьсысольскаго, Мезенскаго и Березовскаго уѣздовъ означена ошибочно южнѣе настоящаго ея положенія, и лежащія по берегу Печоры селенія: Оранечь, Конецборская и Красноборская отнесены къ Архангельской губерніи, между тѣмъ какъ они принадлежатъ административно Вологодской. Ошибка эта исправлена въ нашемъ показаніи градусовъ сѣверной широты. *Западная* оконечность Вологодской губерніи находится на границѣ Вологодскаго уѣзда съ Череповскимъ (Новгородской губерніи): *Южная* на границѣ Никольскаго съ Котельницкимъ (Вятской губерніи).

составитъ діагональ, которая раздѣлитъ поверхность губерніи на двѣ почти равныя части. Длина этой діагонали составитъ около 1150 в,; по кратчайшей дорогѣ разстояніе между вышеозначенными оконечностями превышаетъ 1700 в. Принявъ въ соображеніе это чрезвычайное углубленіе губерніи на сѣверо-востокъ и то обстоятельство, что даже выдающаяся къ западу оконечность ея находится въ разстояніи болѣе 600 верстъ отъ С. Петербурга и 400 верстъ отъ Москвы, мы удостовѣримся въ совершенной неспособности Вологодской губерніи пріобрѣсти когда нибудь какое бы то нибыло стратегическое значеніе, въ отношеніи къ западнымъ границами имперіи.

Предположивъ, что Россіи, когда нибудь, случится вести войну съ сильною морскою державою и что, въ слѣдствіе какихъ-нибудь особенныхъ обстоятельствъ, берега Бѣлаго и Ледовитаго морей подвергнутся непріятельскимъ дессантамъ, какъ то дѣйствительно произошло во время послѣдней войны съ Англичанами 1807–1811 годовъ, то Вологодская губернія косвеннымъ образомъ можетъ войти въ составъ нѣкоторыхъ военныхъ соображеній. Отрядъ, назначенный для прикрытія береговъ Бѣлаго моря, долженъ быть двинутъ изъ внутренности имперіи по Московско-Архангельскому тракту, пересѣкающему Вологодскую губернію; городъ Устюгъ, находящійся приначалѣ рѣки Сѣверной Двины, весьма удобной къ сплавному судоходству, можетъ послужить складочнымъ пунктомъ для различнаго рода запасовъ. Само собою разумѣется, что принявъ даже всѣ эти маловѣроятныя предположенія, мы неможемъ допустить, чтобы сама Вологодская губернія, когда-нибудь, подверглась нападенію. Еслибы даже непріятелю удалось овладѣть Архангельскомъ, то этимъ по необходимости должны ограничиться всѣ успѣхи его. Хотя путь отъ Архангельска къ Устюгу удобенъ для движенія и довольно густо населенъ, но разстояніе между этими двумя городами не менѣе 632 верстъ, и одного этого обстоятельства достаточно уже, чтобы совершенно обезпечить Устюгъ отъ нападеній какого-бы то ни было дессантнаго отряда, принимая даже, что весь сѣверъ Россіи былъ бы совершенно обнаженъ отъ нашихъ войскъ.

Мы полагаемъ, что сказаннаго нами болѣе, чѣмъ достаточно, чтобы доказать, что Вологодская губернія лишена всякаго стратегическаго значенія и что невозможно смотрѣть на нее, какъ на театръ военныхъ дѣйствій, не прибѣгая къ самымъ страннымъ и не сбыточнымъ предположеніямъ.

Чрезвычайная отдаленность Вологодской губерніи отъ всѣхъ границъ имперіи, имѣющихъ какую-нибудь военную важность дѣ-

лаетъ ее невыгодною для расположенія въ ней войскъ въ мирное время. Къ этой невыгодѣ, которая возрастаетъ помѣрѣ удаленія отъ губернскаго города, присоединяются въ сѣверныхъ уѣздахъ и многія другія, какъ то: малое плодородіе почвы, ненадежность урожаевъ, по причинѣ суровости климата, и преимущественно система размѣщенія народонаселенія, которое тянется, почти исключительно по берегамъ большихъ рѣкъ, длинными прерывчатыми линіями. Такимъ образомъ, не большое даже число войскъ невозможно здѣсь расположить иначе, какъ весьма растянуто.

Суровость климата, неблагопріятствующая земледѣлію, служитъ причиною, почему сельское хозяйство Вологодской губерніи неможетъ имѣть другой цѣли, какъ только продовольствіе мѣстныхъ жителей. Хлѣбные избытки одного года едва становятся на покрытіе неурожаевъ другаго. Хотя Вологодская губернія прилегаетъ къ хлѣбороднымъ губерніямъ, но удобность съ которою послѣднія сбываютъ свой хлѣбъ за границу дѣлаетъ то, что цѣны на хлѣбъ всегда довольно высоки въ Вологодской губерніи. Впрочемъ, нѣкоторыя части ея изобилуютъ особыми произведеніями сельскаго хозяйства, составляющими довольно значительный предметъ сбыта.

Главнѣйшее богатство этого края заключается въ неистощимомъ запасѣ лѣсу и въ сильномъ развитіи производства лѣсныхъ издѣлій, что дѣлаетъ его весьма важнымъ преимущественно для снабженія флота различными потребностями. Благопріятное расположеніе водяныхъ путей способствуетъ транзитной торговлѣ. Можно сказать, что всѣ статьи Бѣломорскаго отпуска, если невывозятся прямо изъ Вологодской губерніи, то покрайнеймѣрѣ провозятся черезъ нее изъ сопредѣльныхъ съ нею губерній.

II. МѢСТНОСТЬ.

1) Границы.

За исключеніемъ Тобольской губерніи, отъ которой Вологодская отдѣляется Уральскимъ хребтомъ, пограничная черта ея въ отношеніи ко всѣмъ прочимъ есть чисто условная, независимая отъ свойствъ мѣстности. Такимъ образомъ, самая большая часть губерніи составляетъ часть бассейна сѣвернаго Океана, на югѣ ея тянется болѣе или менѣе широкая полоса, принадлежащая Волжскому бассейну. Пограничная черта проходитъ всего чаще черезъ самую глубь дремучихъ лѣсовъ, растущихъ на балотистой почвѣ, особенно же состороны сѣвера; въ иныхъ мѣстахъ обозначена она теченіемъ рѣкъ, которыя впрочемъ всѣ незначительны.

Вологодская губернія касается, западною оконечностію своею, къ уѣздамъ Череповскому и Кириловскому *Новгородской* губерніи; съ сѣвера къ Каргопольскому *Олонецкой*, Шенкурскому, Пинежскому и Мезенскому *Архангельской*; съ востока къ Березовскому *Тобольской* губерніи, гдѣ пограничная черта обозначается въ горахъ вершинами рѣчекъ, принадлежащихъ Печорскому и Обскому бассейнамъ. Съ южной стороны прилегаютъ къ Вологодской губерніи: *Пермская* Чердынскимъ уѣздомъ; *Вятская* Слободскимъ, Орловскимъ и Котельничскимъ; *Костромская* Ветлужскимъ, Кологривскимъ, Чухломскимъ, Солигалицкимъ и Буйскимъ; наконецъ *Ярославская* Любимскимъ и Пошехонскимъ уѣздами.

2) Управленіе губерніей и раздѣленіе ея.

Управленіе Вологодской губерніи основано на общихъ положеніяхъ. Въ нѣкоторыхъ уѣздахъ отступленіе отъ правилъ относительно выбора должностныхъ лицъ происходитъ отъ малочисленности или совершеннаго неимѣнія дворянскаго сословія. Въ уѣздахъ: Вологодскомъ, Грязовецкомъ и Кадниковскомъ, уѣздныя должности замѣщаются выборомъ отъ дворянства на общемъ основаніи. Въ Вельскомъ уѣздѣ избираются уѣздный предводитель, уѣздный Судья и одинъ Засѣдатель земскаго суда. Въ прочихъ же уѣздахъ, чиновниковъ по выбору дворянства не опредѣляется.

Вологодская губернія раздѣляется на 10 уѣздовъ: Вологодскій, Грязовецкій, Кадниковскій, Тотемскій, Вельскій, Велико-Устюжскій, Никольскій, Сольвычегодскій, Яренскій и Устьсысольскій.

Каждый уѣздъ раздѣляется на 2 стана. Становые Пристава помѣщаются въ слѣдующихъ мѣстахъ.

Вологодскаго уѣзда.

1-го Стана въ селѣ Кубинскомъ.
2-го — въ селѣ Ломшинѣ.

Грязовецкаго уѣзда.

1-го стана въ Обнорской слободѣ.
2-го — въ деревнѣ Зимнякѣ.

Кадниковскаго уѣзда.

1-го стана въ деревнѣ Лукьянихѣ что при погостѣ Введенскомъ.
2-го — въ деревнѣ Плоскомъ.

Вельскаго уѣзда.

1-го стана при погостѣ Богоявленскомъ.
2-го — удѣльнаго вѣдомства въ деревнѣ Руделевской, Пайтовская тожъ.

Тотемскаго уѣзда.

1-го стана въ деревнѣ Фоминской.
2-го — въ деревнѣ Левашѣ.

Яренскаго уѣзда.

1-го стана въ селеніи Гамъ.
2-го — въ селеніи Глотовѣ.

Устюжскаго уѣзда.

1-го стана въ деревнѣ Онохинской.
2-го — въ деревнѣ Пуговщинѣ.

Никольскаго уѣзда.

1-го стана въ казенномъ селеніи Аксентьевѣ.
2-го — въ домѣ титулярной совѣтницы Красильниковой отъ дер. Максимовой въ 3 верстахъ.

Сольвычегодскаго уѣзда.

1-го стана въ деревнѣ Гришемовской.
2-го — въ погостѣ Черевковскомъ.

Устьсысольскаго уѣзда.

1-го стана въ селеніи Визенскомъ.
2-го — въ селеніи Устькуломскомъ.

Государственныя имѣнія Вологодской губерніи раздѣляются на 8 округовъ. Имѣнія Кадниковскаго и Грязовецкаго уѣздовъ причислены къ Вологодскому округу. Слѣдующая таблица показываетъ раздѣленіе округовъ на волости, мѣста помѣщенія волостныхъ управленій и число душъ въ волостяхъ.

Наименованіе волостей.	Мѣста помѣщенія волостныхъ правленій.	Число душъ въ волостяхъ. муж.	жен.
Вологодскаго округа.			
а). Вологод. уѣзда.			
Семенковская.	При дер. Семенковѣ. . .	5,808.	5,969.

Борисовская	При дер.	Борисовѣ. . .	4,942.	4,951.
Нестеровская	— —	Нестеровѣ. .	4,152.	4,434.

б). Кадниковскаго уѣзда.

Кокошиловская.	— —	Кокошиловѣ.	6,243.	7,024.
Жарская.	— селѣ	Никольскомъ.	2,574.	2,822.

с). Грязовецкаго уѣзда.

Анохинская.	— дер.	Анохинѣ . .	8,938.	10,107.
Липовская	— —	Липовикѣ . .	3,538.	4,002.
Ростиловская	— —	Ростиловѣ . .	8,225.	9,333.

Вельскаго округа.

Ивашевская.	— —	Бестужевск. .	4,407.	4,728.
Павлицовская.	— —	Павлицовѣ. .	5,410.	5,753.
Василистовская.	— —	Никифоровск.	7,276.	7,695.

Тотемскаго округа.

Семеновская.	— —	Бирковѣ . . .	7,620.	8,007.
Никольская.	— селѣ.	Никольск. . .	5,355.	5,953.
Сергіевская.	— дер.	Кудринской .	4,942.	5,025.
Левашевская.	— —	Левашѣ. . .	3,993.	4,430.
Брюховская.	— —	Брюховѣ. . .	6,082.	7,090.
Минковская.	— —	Минковѣ. . .	4,037.	4,475.

Устюжскаго округа.

Трегубовская.	— —	Трегубовѣ . .	3,913.	4,306.
Нестеферовская	— —	Нестеферовѣ.	5,685.	6,082.
Шипицынская.	близ. дер.	Шумилова. .	6,506.	7,292.
Карповская.	при дер.	Вострой. . .	5,386.	5,552.
Палемская.	— —	Палемѣ . . .	4,211.	4,679.
Устье-алексѣевская	— —	Устье-алекс.	5,830.	6,591.
Пятинская.	— —	Пятинской. .	3,903.	4,331.

Никольскаго округа.

Пронинская.	— —	Шестаковѣ. .	7,590.	7,770.
Осановская.	— —	Осановѣ. . .	5,598.	5,556.
Петряевская.	— —	Байдаровѣ. .	6,549.	7,388.
Вохомско-Лапшинская . . .	— —	Лапшинѣ. . .	6,113.	6,332.
Вохомско-Бѣлокисовская . .	при селѣ	Вознесенск. .	6,585.	6,654.
Верхомоломско-Паломская. .	— дер.	Паломицѣ. .	4,551.	4,563.
Борболинская.	при Шонскомъ постѣ.		7,153.	6,821.
Зеленцовская.	— дер.	Зеленцовѣ . .	4,786.	4,629.

Сольвычегодскаго округа.

Великосельская.	При селѣ Великомъ . .	5,739.	5,910.
Заболотская.	между дер. Гусихой и Боркомъ.	4,797.	5,515.
Ильинско-Подомская . . .	при дер. Подомской. .	6,563.	7,091.
Тимошинская.	— — Тимошинск. .	4,731.	5,227.
Мамонтинская.	— — Мамонтинск..	1,945.	1,900.
Березонаволоцкая.	— — Березовѣ. . .	5,016.	7,745.

Яренскаго округа.

Ибская.	— погос. Устьвымск.	3,531.	4,053.
Ертомская.	— селѣ Разгортек..	2,217.	2,638.
Ленская.	— погос. Ленскомъ .	3,595.	4,373.
Айкинская.	— дер. Айкинск. .	3,120.	3,625.

Устьсысольскаго округа.

Вильгортская.	— погос. Вильгорт. .	5,754.	6,488.
Остаповская.	— дер. Занульѣ. .	4,144.	4,421.
Воронцовская.	при погос. Визенском.	6,517.	7,029.
Сторожевская	— — Преобра-жен., Небдинѣ тож..	4,407.	4,802.
Устькуломская.	при погос. Устькуломскомъ.	5,509.	6,047.
Троицко-Печорское отдѣльное общество.	при погос. Троицко-Печорскомъ.	1,341.	1,482.

Удѣльныя имѣнія Вологодской губерніи состоятъ въ управленіи семи приказовъ и двухъ отдѣленій. Слѣдующая таблица показываетъ мѣста, гдѣ они помѣщаются и число душъ, находящихся въ ихъ вѣденіи.

		Число душъ.	
		муж.	жен.
	Вельскаго уѣзда.		
Приказы:	Верховскій.	5,601.	6,434.
	Верховской волости между деревнями Сметанинской и Никифоровской.		
—	Успѣвельскій.	4,717.	5,398.
	Успѣвельской десятины при деревнѣ Дюковской.		

Приказы:	Тавренскій.	3,640.	4,157.
	При Тавренскомъ Преображенскомъ погостѣ и деревнѣ Пономаревской.		
	Тотемскаго уѣзда.		
—	Спасскій.	5,050.	5,737.
	Спасской волости нижней половины при деревнѣ Никифоровской.		
—	Шевденицкій.	4,402.	5,055.
	Шевденицкой волости при деревнѣ Игумновской.		
	Сольвычегодскаго уѣзда.		
—	Верхотоемскій	2,333.	2,592.
	Верхотоемской верхней волости при Верхотоемскомъ Троицкомъ погостѣ и деревнѣ Ермолинской.		
—	Афанасьевскій.	2,982.	3,262.
	Афанасьевской боярщины при Афанасьевскомъ Вознесенскомъ погостѣ.		
	Устюжскаго уѣзда.		
Отдѣлен:	Кузнецовское.	1,103.	1,278.
	Удимской волости при деревнѣ Забименской.		
	Вологодскаго уѣзда.		
—	Турундаевское.	1,594.	1,817.
	Турундаевской волости при селѣ Кобылинѣ.		

3) Пространство.

Вологодская губернія, заключая въ сѣверо-восточныхъ предѣлахъ своихъ обширныя пространства земли, ни кѣмъ никогда невиданной а тѣмъ менѣе измѣренной, представляетъ величайшія затрудненія въ отношеніи къ точному опредѣленію ея поверхности. Разрѣшеніе этого вопроса по картѣ,—не можетъ повести къ удовлетворитенымъ выгодамъ, потому что граница Архангельской губерніи, пересѣкая большою частію совершенно недоступные лѣса и болота, имѣетъ въ пустынныхъ мѣстахъ весьма неопредѣленное положеніе (*) и, сверхъ

(*) Мы уже выше упомянули объ одной изъ этихъ явныхъ невѣрностей, но тамъ, гдѣ нѣтъ ни жителей, ни даже какой нибудь опредѣленной собственности, невѣрности эти ускользаютъ отъ всякой поправки. Такъ на пр. Коммисія пріисканія корабельныхъ лѣсовъ часто находиться въ недоумѣніи, къ Вологодской или Архангельской губерніи принадлежитъ осматреваемое ею пространство.

того, пунктовъ опредѣленныхъ астрономически, въ Вологодской губерніи весьма немного. По этому, неудивительно, что всѣ статистики, писавшіе о Вологодской губерніи, различествуютъ между собою въ показаніи величины ея поверхности. Академикъ Шубертъ назначилъ 8,406 кв. миль, Зябловскій и бывшій Вологодскій гражданскій губернаторъ Брусиловъ полагаютъ 6,850 кв. м.; г. Арсеньевъ принялъ среднее число 7,189 кв. миль. Опредѣляя поверхность губерніи по генеральному размежеванію земель, г. Дубравинъ (*) нашелъ 7,014 кв. миль, или 343,713 кв. вер., или 35,803,445 дес. 1,857 кв. саж. г. Карлговъ, основываясь на показаніяхъ гражданскаго начальства, получилъ для поверхности губерніи въ итогѣ своемъ 37,080,395 дес. $806^1/_2$ кв. саж., или 7,264 кв. миль, или 355,971 кв. вер.

Мы прилагаемъ здѣсь таблицу подъ № 1, основанную на этихъ показаніяхъ и выражающую общую сложность (въ десятинахъ) полей, луговъ, лѣсовъ и проч.

4) Взглядъ на поверхность губерніи и на почву ея. (**)

Не смотря на огромное протяженіе Вологодской губерніи, физическій видъ страны представляетъ изумительное однообразіе. Уральскій хребетъ, составляющій границу Тобольской губерніи, отбрасываетъ отъ себя къ западу весьма немного отраслей, имѣющихъ чисто горный характеръ; эти отрасли, не распространяются за Печору и потому нарушаютъ однообразіе страны только на весьма не большомъ пространствѣ. Осмотрѣвъ напр. часть Тотемскаго уѣзда, можно составить себѣ понятіе о наружномъ видѣ цѣлой губерніи до самыхъ отдаленныхъ сѣверо-восточныхъ предѣловъ ея. Юго-западная часть представляетъ видъ, отличный отъ остальныхъ, не въ слѣдствіе какихъ нибудь особенныхъ свойствъ мѣстности, а единственно въ слѣдствіе измѣненій, произведенныхъ въ ней густымъ народонаселеніемъ и обработкою почвы. Не смотря на это наружное однообразіе края, дать о рельефномъ его видѣ сколько нибудь отчетливое понятіе, весьма затруднительно, потому что измѣреній, сообразныхъ съ требованіями науки, въ Вологодской губерніи произведено было весьма не много, а наглядному осмотру препятствуетъ то обстоятельство, что дороги большею частію произведенныя только отъ одного города къ другому, тянутся исключительно по берегамъ большихъ рѣкъ, и огромныя пространства, между ними звключающіяся

(*) Вологодскія губернскія вѣдомости 1845 года № 1

(**) Составлено по личному осмотру, по распросамъ у жителей, по свѣдѣніямъ, доставленнымъ отъ лѣсничихъ и членовъ коммисіи заготовленія корабельныхъ лѣсовъ.

будучи заняты дремучими лѣсами и топкими болотами совершенно недоступны. Если ѣхать по почтовой дорогѣ отъ Вологды до Усть-сысольска (877 верстъ), то, на большомъ протяженіи пути, мѣстность представится волнообразною, въ иныхъ мѣстахъ даже гористою, съ глубокими оврагами и весьма крутыми спусками и подъемами. Ограничась однимъ этимъ переѣздомъ, пересѣкающимъ Вологодскую губернію, по наибольшей ея длинѣ, можно подумать, что край изрѣзанъ множествомъ горныхъ кряжей. Желаніе отыскать взаимную связь ихъ заставляетъ путешественника, въ описаніи своемъ, проводить горныя цѣпи, подогадкамъ, тамъ, гдѣ ихъ вовсе нѣтъ. (*) Но съ другой стороны стоитъ только удалиться отъ большой дороги, а слѣдственно и отъ рѣки, на самое небольшое разстояніе, и глазамъ представится мѣстность, покрытая лѣсомъ, совершенно ровная, топкая, имѣющая всѣ свойства низмѣнности. Чѣмъ болѣе углубляться въ лѣсъ, или такъ называемый волокъ (**), тѣмъ болѣе будутъ увеличиваться болотистость мѣстности, такъ что невольно можно подумать, что виденныя прежде горы опоясываютъ огромныя котловины. Этимъ объясняется, какъ родилась мысль о мнимомъ горномъ кольцѣ, которымъ будто-бы опоясана вся Волгодская губернія.

Такъ какъ отъ законовъ образованія мѣстности Вологодской губерніи зависитъ непосредственно и размѣщеніе народонаселенія ея, степень его благосостоянія, направленіе путей, климатъ, естественныя произведенія, промышленность, словомъ сказать, все то, что входитъ въ составъ нашего описанія, то для приданія ему надлежащей послѣдовательности, мы должны теперь войти въ нѣкоторыя подробности, которыя за то позволятъ намъ потомъ излагать предметы кратко, не вредя ясности.

Разсматривая видъ рѣчныхъ долинъ большихъ рѣкъ Вологодской губерніи, какъ то: Сухоны, Юга, Лузы, Сѣверной Двины, Ваги, Вычегды съ ея притоками и другихъ, мы почти вездѣ замѣчаемъ, что края ихъ состоятъ изъ трехъ террасъ различной высоты, которая физическими свойствами своими рѣзко отличается одна отъ другой.

Нижняя трераса не многимъ превышаетъ рѣчную поверхность и весною, при таяніи снѣговъ, или отъ проливныхъ дождей, пони-

---

(*) Смотри энциклопедическій лексиконъ, издававшійся г. Плюшаромъ томъ XII, статья, Вологодская губернія.

(**) *Волокъ* у мѣстныхъ жителей значитъ обширный лѣсъ, прерывающій прямое сообщеніе между дорогами.

мается водою. Иногда ширина ея простирается на нѣсколько верстъ и тогда весенній разливъ придаетъ р. видъ озера; иногда ширина нижней террасы такъ ничтожна, что высокій берегъ подходитъ къ самой рѣкѣ. Отличительное свойство этой террасы составляетъ то, что она совершенно ровна, состоитъ частію изъ отличныхъ луговъ, частію же изъ безплодныхъ лагунъ и, наконецъ, почти ежегодно измѣняетъ наружный видъ свой. Эти измѣненія находятся въ тѣсной связи съ образованіемъ въ самомъ рѣчномъ ложѣ острововъ, которые ежегодно вновь появляются и потомъ исчезаютъ или измѣняютъ совершенно форму свою. Весенняя вода нерѣдко открываетъ огромныя массы мягкаго песчаника, изъ котораго образованы берега и запружаетъ ими рѣчное русло, черезъ что измѣняетъ самое направленіе теченія. Вода, чтобъ прорыть для себя проходъ, начинаетъ подмывать берегъ, который сперва дѣлается круче а потомъ совершенно обрушается. Между тѣмъ, прежнее русло мало-помалу засоряется; острова, разширяясь постепенно въ слѣдствіе новыхъ наносовъ, стѣсняютъ его и наконецъ, превращаютъ въ узкую болотистую полосу или рядъ озеринъ: вся рѣка измѣнила мѣсто своего теченія. Въ иныхъ мѣстахъ, колоссальныя рѣки, какъ то: Сѣверная Двина и Вычегда, удалились на нѣсколько верстъ отъ того мѣста, гдѣ они протекали прежде. При весеннемъ разливѣ, песчаныя косы покрываются, постепенно осѣдающими на нихъ частицами глины и мергеля, одѣваются роскошною растительностію и образуютъ собою превосходные сѣнокосы. Этимъ ограничивается польза, приносимая жителямъ этою заливною террасою; по причинѣ безпрестанныхъ переворотовъ ея почвы, на ней нѣтъ селеній и непроизводится хлѣбопашества.

Низменная терраса обыкновенно бываетъ ограничена болотистымъ пространствомъ и рядомъ озеринъ-остаткомъ прежняго рѣчнаго русла-къ сторонѣ болѣе или менѣе крутой покатости, имѣющей высоты отъ 40 до 60 футовъ и служащей переходомъ ко второй террасѣ. Здѣсь мѣстность представляется намъ совершенно въ новомъ видѣ. Весенніе разливы недостигаютъ уже этой полосы, которая большею частію густо населена и занята пашнями; она имѣетъ всего чаще волнообразный видъ; на покатостяхъ луга имѣютъ характеръ полевыхъ; не измѣнность почвы служитъ доказательствомъ древняго ея образованія. Не смотря на то, при болѣе тщательномъ разсмотрѣніи, нельзя неубѣдиться въ томъ, что и эта полоса обязана происхожденіемъ своимъ механическому дѣйствію воды. Всѣ возвышенности, которыя представляются намъ, имѣютъ одинакую высоту и плоскія

вершины. Очевидно, что кажущаяся волнообразность произошла отъ небольшихъ ручейковъ, которые теченіемъ своимъ вырыли для себя глубокія ложа. Эти ручейки служатъ для стока воды изъ болотистыхъ пространствъ и озеринъ, отдѣляющихъ вторую террасу отъ третьей, точно такъ же, какъ первая отдѣляется отъ второй. Нельзя не признать ихъ за остатки стариннаго русла рѣки. Само собою разумѣется, что, для оправданія этой догадки, мы должны предположить, что водяная масса нѣкогда покрывала не только всю нижнюю, но и верхнюю террасы. Геологическія изслѣдованія совершенно оправдываютъ эту гипотезу на счетъ огромности древняго русла рѣкъ сѣверо-восточной россіи. (*) Полоса земли, о которой говоримъ мы, имѣетъ величайшую важность въ Вологодской губерніи: народонаселеніе $^{17}/_{18}$ частей всего этого неизмѣримаго края (**) тѣснится почти исключительно вдоль этой полосы, которой ширина въ весьма рѣдкихъ мѣстахъ доходитъ верстъ до 10.

Третья терраса, которую всего основательнѣе можно назвать *волоковою*, поднимается футовъ на 100 надъ промежуточною, обозначая начало свое большею или меньшею крутизною. Это пространство представляется въ видѣ безконечный равнины съ самою легкою волнообразностію. Холмы, если только можно назвать ихъ такимъ образомъ, при незначительномъ возвышеніи, имѣютъ такое широкое основаніе, что покатости совершенно ускользаютъ отъ глаза. Выдающихся надъ прочими вершинъ во все не встрѣчается. Словомъ сказать, все это пространство есть купа *плоскихъ возвышенностей*, сплошъ покрытыхъ лѣсомъ, гдѣ можно сказать, до сихъ поръ еще не обозначилось присутствіе человѣка. По неимѣнію стоковъ и потому что лѣсъ препятствуетъ скорому таянію снѣговъ, почва вездѣ болотиста и въ настоящемъ положеніи своемъ неспособна къ земледѣлію. Это пространство пересѣкается множествомъ небольшихъ ручьевъ, изъ числа которыхъ иные болѣе значительные, успѣли вырыть въ мягкомъ грунтѣ, глубокія долины, представляющія возможность къ земледѣлію и отчасти заселенныя. Все, что мы здѣсь сказали о волоковой террасѣ, есть изображеніе вида, почти цѣлой Вологодскои губерніи потому что заливныя и хлѣбородныя полосы составляютъ, такъ сказать весьма узкія бордюры, опоясывающія безконечные *волоки*, т. е. пространства совершенно безлюдныя, покрытыя непроходимымъ лѣсомъ и болотами. Пустынность волоковъ,

(*) Blasius, Kayserling.

(**) То есть вся губернія, за исключеніемъ уѣздовъ Вологодскаго, Грязовецкаго и части Кадниковскаго.

иногда на нѣсколькихъ стахъ верстахъ, нарушается какою-нибудь одинокостоящею деревушкою, жители которой достаютъ себѣ пропитаніе, засѣвая хлѣбъ на *пожегахъ*, т. е. на выжженныхъ лѣсныхъ пространствахъ.

Юго-западная часть Вологодской губерніи, наружнымъ видомъ своимъ, рѣзко отличается отъ всего остальнаго пространства. Здѣсь мѣстность нетолько малолѣсиста, но даже не рѣдко совершенно безлѣсна на значительное протяженіе; селенія не тянутся длинными нитями, а разбросаны по всѣмъ направленіямъ; вмѣсто волоковъ вездѣ виднѣются пашни. Но при ближайшемъ разсмотрѣніи оказывается, что и эта часть губерніи физическимъ происхожденіемъ своимъ сходна съ остальною. Подъ вѣковымъ вліяніемъ размножившагося народонаселенія, прежніе лѣса истребились, болотистая почва открывшаяся дѣйствію солнца осушилась, и наконецъ, удобренія земли подъ посѣвы образовали искуственный плодородный слой. Тѣмъ неменѣе, слѣды прежняго дѣйствія огромныхъ массъ воды до сихъ поръ неизгладились; такъ Кадниковской берегъ Кубинскаго озера теперь еще, на широкой полосѣ, усѣянъ озеринами, нѣкогда составлявшими одно цѣлое съ озеромъ. Эти же озерины сопровождаютъ теченіе Сухоны, на границѣ Кадниковскаго и Грязовецкаго уѣздовъ. Холмы, тянущіеся съ сѣверной стороны г. Вологды, имѣютъ характеръ совершенно сходный съ тѣми, которые мы описали, говоря о хлѣбородныхъ террасахъ. Возвышенная мѣстность отъ Вологды къ Грязовецу, безъ всякаго сомнѣнія была нѣкогда непроходимымъ волокомъ. Это доказывается, между прочимъ, и тѣмъ, что вся эта сторона въ древности называлась *Заволочьемъ*.

Чтобы довершить этотъ общій очеркъ вида поверхности, представляемаго Вологодскою губернію скажемъ, что на волоковой террасѣ тянется еще вдоль южной границы губерніи, то приближаясь къ ней, то удаляясь, то наконецъ, переходя въ сосѣднія губерніи, рядъ небольшихъ возвышенностей, составляющихъ раздѣльную черту водъ, текущихъ въ сѣверный Океанъ, отъ притоковъ Волги. Прослѣдить направленіе всей этой цѣпи довольно трудно, потому что она пересѣкаетъ немнего дорогъ и большею частію имѣетъ видъ плоскихъ возвышенностей, которыхъ отлогости представляются для глаза совершенными равнинами. Мы можемъ означить ея направленіе только приближенно, соображаясь съ началомъ рѣчекъ, принадлежащихъ къ тому и другому бассейну.

Чтобы дать понятіе о возвышеніи этихъ различныхъ поверхностей надъ уровнемъ моря, мы воспользуемся немногими барометрическими

измѣреніями, произведенными въ Вологодской губерніи. Городъ Устюгъ-Великій имѣетъ высоты 330 пар. фут. надъ поверхностію моря; волоковая терраса въ окрестностяхъ Устюга и близъ сліянія Сухоны и Юга, Сѣверной Двины и Вычегды превышаетъ городъ футовъ на 260 слѣдовательно можно положить для нея около 600 фут. возвышенія. Раздѣльная черта сѣверо Двинскихъ и Волжскихъ притоковъ поднимается еще футовъ на 209 надъ волоковою террасою и достигаетъ такимъ образомъ 800 фут. это наглядное вычисленіе оправдывается измѣреніями, произведенными въ другомъ углу губерніи. Городъ Вологда, стоящій на уровнѣ второй террасы, имѣетъ 420 футовъ высоты надъ поверхностію моря; станція Марково (на Вологодско-Московскомъ трактѣ въ $22^1/_2$ вер. отъ Вологды) 649 фут.; г. Грязовецъ стоящій въ нѣсколькихъ верстахъ отъ раздѣльной черты бассейновъ, 760 фут. Отсюда видно, что для послѣдней опять можно положить около 800 Парижекикъ футовъ возвышенія надъ поверхностію моря.

Давъ это предварительное понятіе объ общемъ устройствѣ поверхности Вологодской губерніи, мы можемъ, не опасаясь ввести въ заблужденія читателя, описывать каждый уѣздъ отдѣльно въ томъ самомъ видѣ, въ которомъ онъ представляется простому зрителю. Начнемъ съ самаго отдаленнаго уѣзда, Устьсысольскаго (*).

Часть уральскаго хребта, составляющая границу между Вологодскою и Тобольскою губерніями, носитъ общее названіе *Павдинскаго камня*. Въ топографическомъ отношеніи она вообще еще весьма мало изслѣдована, и мы должны ограничиться только тѣмъ, что удалось намъ услышать о ней отъ очевидцевъ. Главная цѣпь, какъ кажется, неимѣетъ низначительной высоты, ни значительныхъ крутостей, но западный скатъ гораздо круче восточнаго, исчезающаго въ видѣ широкой отлогости, подходящей къ самой Оби. Кочующіе Самоѣды и Остяки, равно какъ и Печорскіе Зыряне, безпрепятственно переѣзжаютъ зимою черезъ эту раздѣльную черту водъ Печорскаго и Обскаго бассейновъ, въ длинныхъ саняхъ, называемыхъ *партами*, или перебираются на лыжахъ. Отъ этой главной возвышенной цѣпи отдѣляются къ западу болѣе или менѣе длинныя вѣтви, изъ числа которыхъ нѣкоторыя переходятъ на лѣвый берегъ Печоры къ верхней Вычегдѣ, Ижмѣ и къ границѣ Устьсысольскаго, Ярен-скаго и Мезенскаго уѣздовъ. Всѣ эти возвышености называются

(*) Свѣдѣнія о мѣстности Устьсысолькаго уѣзда заимствованы изъ путеваго журнала и замѣтокъ капитанъ Лейтенанта Бычинскаго, обозрѣвавшаго этотъ край по всѣмъ направленіямъ, для пріисканія карабельныхъ лѣсовъ.

Пармами (Parma Pärm, Perma, Biarmia) но различаются, сверхъ того, одна отъ другой особыми наименованіями. Общее свойство ихъ заключается въ томъ, что онѣ покрыты Кедровымъ лѣсомъ, имѣютъ, при незначительной ширинѣ, большую длину, боровой песчаный грунтъ и, подходя къ берегамъ рѣкъ, омываются ихъ теченіемъ и образуютъ крутости, называемыя *Слудами*. Пространство между Пармами наполнено болотами, изъ числа которыхъ нѣкоторыя имѣютъ весьма значительную поверхность и очень топки. Сказанное нами досихъ поръ составляетъ только принадлежность мѣстности волнообразной, но эта общая физіономія края запечатлѣна во многихъ мѣстахъ дикимъ, Альпійскимъ характеромъ, потому что не рѣдко, какъ надъ Павдинскимъ камнемъ, такъ и надъ отходящими отъ него къ западу Пармами, возвышаются отдѣльно, скалистыя и нагія громады. Вообще, тѣ изъ нихъ, которыя поднимаются надъ Пармами, имѣютъ большую высоту, чѣмъ поднимающіяся надъ самымъ *Павдинскимъ камнемъ*. Горы эти кажутся громадными, потому что возвышаются почти отвѣсно надъ невысокими Пармами, но дѣйствительная высота ихъ надъ морскою поверхностію не слишкомъ значитсльна. Доказательствомъ служитъ то, что на нихъ нѣтъ настоящихъ вѣковыхъ снѣговъ, слѣдовательно онѣ не достигаютъ даже снѣжной полосы, которую на широтѣ 62° 65° можно положить ниже 5,000 фут. надъ поверх. моря. Бываютъ однако лѣта въ которыя снѣгъ не сходитъ съ вершинъ; но въ цѣлой Вологодской губерніи, а тѣмъ менѣе въ этой холодной полосѣ, снѣгъ въ 1-й половинѣ іюня и въ послѣднихъ числахъ іюля есть явленіе не слишкомъ рѣдкое. Обыкновенная формація этихъ горъ та, что изъ пармы какъ бы вырывается конусообразно, каменная масса, сначала покрытая довольно толстымъ слоемъ глины, но, помѣрѣ возвышенія, этотъ слой становится все тонѣе и тонѣе, а вмѣстѣ съ уменьшеніемъ толстоты слоя уменьшается и растительность, которая ограничивается, на площадкахъ, зеленымъ мохомъ и изрѣдка низкимъ кустарникомъ пихты, березы и ельника. Вершины же высочайшихъ горъ представляются въ видѣ взгроможденныхъ каменныхъ массъ, округленнаго, или зубчатаго вида, на которыхъ весьма рѣдко попадаются даже тайнобрачныя растенія.

Замѣчательнѣйшая группа пармъ и выдающихся изъ нихъ высокихъ горъ находится по правому берегу рѣки Шугыра, распространяясь по самой границѣ Вологодской и Архангельской губерній и переходитъ на лѣвый берегъ Печоры. Рѣка Шугыръ прорывается черезъ Павдинскій камень ущельемъ, называемымъ *Карка-Изъ*, омываетъ рядъ утесистыхъ отвѣсныхъ и даже

наклонныхъ къ ней возвышенностей. Подъ покровомъ печальнаго сѣвернаго неба, при скудной растительности края, эти утесы съ вершинами своими, представляющими фантастическія подобія полуразрушенныхъ башень и крѣпостныхъ зубцовъ, носятъ на себѣ печать необыкновенно угрюмаго величія. Изъ числа этихъ утесовъ самые высокіе называются у туземцевъ; *Бель-доръ-Кырта*, *Шэръ Кырта* и *Улысъ-Кырта*. Эти утесы составляютъ собственно оконечности высокихъ пармъ; *Каюкъ*, *Няня-Локъ*, *Шэръ-Локъ*, *Вой-выль*, *Тылъ-Позъ-Бурысъ*, *Сэдъ*, *Мертвая-Парма* и *Сюнь-Слуда*. Парма *Тылъ-Позъ-Бурысъ* служитъ предгоріемъ исполинской горы *Тылъ-Позъ-Иза* (*) названной на всѣхъ вообще картахъ искажено «Тол-пасъ» Гора эта возвышается болѣе чѣмъ на 3,000 футовъ надъ повѣрхностію воды въ р. Щугырѣ, и очень соотвѣтствуетъ своему Зырянскому названію: «тылъ» *вѣтръ*, «позъ» *гнѣздо*, потому что, превышая всѣ сосѣднія горы и оканчиваясь крутизною болѣе 75,° она удерживаетъ стремлѣніе вѣтра, который, какъ выражаются туземцы, всегда около нея гнѣздится. Вершины этой горы никогда ни кто не достигалъ. На верхнемъ уступѣ ея находится озеро *Ледовитое*. Путемъ къ озеру служитъ вытекающій изъ него ручей *Дурной*, низвергающійся по камнямъ съ ужасающею быстротою. Озеро имѣетъ въ длину около полуверсты, а въ ширину до 100 саж. Съ южной стороны оно ограничено утесистою скалою, прикоторой глубина его доходитъ до одной саж.; къ сѣверу глубина эта постепенно возрастаетъ. Дно состоитъ изъ цѣльнаго камня; вода въ немъ прозрачная. Случается, что ледъ по берегамъ озера остается въ продолженіи всего лѣта. Верхнія части Тылъ-позъ-иза, саженяхъ въ 200 отъ подошвы уже въ августѣ обыкновенно бываютъ покрыты снѣгомъ а Пармы *Няня-Локъ*, *Шэръ-Локъ* и *Вой-выль* составляютъ предгоріе горы *Вей-выль-иза*, отъ которой къ сѣверу на самую границу Архангельской губерніи идетъ весьма высокій отрогъ называемый по имени одной изъ вершинъ *Сабля-изъ*. У южной подошвы этой горы каждую зиму прокладывается дорога, по которой Ижемцы ѣздятъ на оленяхъ въ Березовъ, отправляясь съ Печоры отъ д. Борисъ-ды-костъ. Описываемая нами, группа горъ переходитъ на лѣвый берегъ Печоры и составляетъ тамъ такъ называемую *Брусяную гору*, которая представляется въ видѣ узкаго, но длиннаго холма, тянущагося по напрапленію отъ юга къ сѣверу вер. на 20, при ширинѣ вмѣстѣ съ подошвою не болѣе 2 вер. Этотъ холмъ прорѣзывается рѣкою Ыджидъ-Соплескою, образующею

(*) *Изъ* означаетъ *гору* или *камень* по Зырянски и прибавляется къ названію горъ также, какъ *дагъ* у Турецкихъ племенъ.

въ немъ утесистую каменистую разщелину, которой отвѣсныя стѣны имѣютъ футовъ 300 высоты надъ рѣкою. На самой вершинѣ горы, преимущественно однако по правую сторону прорѣзывающей ее рѣки находится лиственная роща. Брусяная гора составляетъ весьма важный источникъ промышленности добываніемъ въ ней точилъ и точильныхъ брусьевъ. Она состоитъ почти вся изъ камня этого свойства, простирающагося на глубину которая не опредѣлена, потому что разработываются только верхніе слои горы.

Южнѣе описанной нами группы горъ, на лѣвомъ берегу р. Подчерема, впадающей справа въ Печору, между рѣчками Тиманкою и Шайтанкою, по направленію отъ сѣверо-востока къ юго-западу, возвышается каменная гора *Тима-Изъ* (Тимофѣевъ камень) состоящая изъ двухъ холмовъ, раздѣленыхъ небольшою впадиною. Отлогая ея подошва, начинающаяся почти отъ самаго берега Подчерема, противъ ручьевъ Пѣтный-Шоръ и Нія-Шоръ, возвышается подъ угломъ сначала въ 5°, потомъ въ 10°, далѣе въ 15° и покрыта лѣсомъ. Въ 3 вер. отъ подошвы попадаются, на полуверстномъ протяженіи, мелкіе кустарники, а потомъ идетъ голый камень, подернутый оленьимъ мохомъ. Покатость горы становится круче и доходитъ до 40°, 60° и 75°, перемежаясь не большими площадками, наклонными до 15°. Самая вершина сѣвернаго холма, почти плоская, занимаетъ около полуверсты въ длину и до ста саж. въ ширину, и представляетъ прямоугольникъ, покрытый плитнякомъ, между которымъ, равно какъ и на поверхности его, находится вязкая желтая глина и образовалось изъ ключей небольшое болото. На юго-восточномъ углѣ этого прямоугольника есть еще горка вышиною до 10 саж. тоже почти прямоугольная съ плоскою вершиною, покрытою плитнякомъ. Всю вертикальную высоту горы Тима-Изъ полагаютъ до 1,500 фут. а по отлогости отъ р. Подчерема до верхней площадки сѣвернаго холма считается до 5 вер. Тутъ иногда кочуютъ зауральскіе Остяки. Съ вершины сѣвернаго холма Тима-Иза, при ясной погодѣ, видно кругомъ не менѣе, какъ на 50 вер.

Кромѣ описанныхъ вершинъ, туземцы насчитываютъ въ Печорскомъ краю множество другихъ, менѣе значительныхъ, которыя поднимаются частію надъ самымъ Павдинскимъ камнемъ, частію надъ западными отраслями его. Изъ числа первыхъ мы упомянемъ о группѣ возвышенностей, находящихся на самой границѣ Вологодской губерніи съ Пермскою, и носящихъ различныя названія: *Бельбана—Изъ*, *Шежемъ* и *Печора-Изъ*. Изъ подъ послѣдней беретъ начало свое р. Печора. Пармы вытягиваютса по разнымъ направленіямъ. Замѣ-

чательнѣйшія по находящимся на нихъ возвышенностямъ встрѣчаются въ пространствѣ между рѣкою Сойвою, текущею въ Печору, Черомъ и Мылвами. Изъ этого угла берутъ начало свое рѣки Вычегда и Ижма, текущія въ противоположныя стороны; здѣсь находится возвышенность называемая *Налдекъ-Керосъ* и отсюда тянется, вдоль по правому берегу Вычегды, длинная Парма, называемая *Жежема-Парма.* Отсюда же по направленію къ сѣверо-западу отходитъ не прерывный рядъ пармъ, называемый *Тиманскимъ хребтомъ.* Этотъ хребетъ служитъ отдѣломъ бассейна Вычегды отъ бассейна Печоры и проходитъ въ Архангельской губерніи до самыхъ береговъ Ледовитаго моря, въ которое углубляется *Канинскимъ-носомъ.* Часть Тиманскаго хребта находящаяся въ Вологодской губерніи, представляетъ возвышенную парму, покрытую лѣсомъ и имѣющую боровое мѣстоположеніе. Общій видъ мѣстности сглаживается съ приближеніемъ къ границѣ Яренскаго уѣзда; рѣки Вишера и Вымь, во многихъ мѣстахъ, окаймлены высокими горами, но онѣ уже неболѣе, какъ края рѣчныхъ долинъ, о физическомъ устройствѣ которыхъ мы уже выше дали понятіе.

Народонаселеніе огромнаго Яренскаго уѣзда сосредоточивается почти все въ Вычегодской долинѣ. Есть, сверхъ того, тонкая нить селеній, по Выми и, наконецъ, совершенно отдѣльно отъ уѣзднаго города, нѣсколько селеній на Вашкѣ и Мезени, до которыхъ добраться чрезвычайно затруднительно. Все остальное составляетъ сплошной, не проходимый волокъ и потому можно сказать, что подробная топографія внутренности уѣзда еще совершенно неизвѣстна. Изъ разсказовъ людей, имѣвшихъ случай углубляться въ этотъ волокъ въ лѣтнее время, оказывается что почва въ немъ весьма болотиста, по этому должно полагать, что скаты плоскихъ возвышенностей здѣсь чрезвычайно пологи. Судя по направленію рѣкъ, принадлежащихъ къ двумъ различнымъ бассейнамъ: Мезенскому и Вычегодскому, можно бы полагать что цѣпь возвышенностей пересѣкаетъ уѣздъ діагонально по направленію отъ юго-запада къ сѣверо-востоку, но эта цѣпь ни кѣмъ небыла усмотрѣна, и должно полагать, что раздѣльная черта водъ образована здѣсь совершенно плоскою возвышенностью. Высоты, находящіяся близь Яренска и называемыя *Никшиной-горой* суть неболѣе, какъ окраины болотистой долины рѣки Яренги.

Въ Сольвычегодскомъ уѣздѣ народонаселеніе занимаетъ долины Вычегды, Виледи и преимущественно сѣверной Двины. Совершенно отдѣльно находятся нѣсколько деревень на Пинегѣ. Судя по теченію водъ, должно полагать, что наибольшая часть уѣзда имѣетъ пока-

тость къ западу и сѣверо-западу; часть же, подходящая къ границамъ Пинежскаго и Яренскаго уѣздовъ, наклонена къ сѣверо-востоку. Впрочемъ, волокъ вездѣ представляется въ видѣ совершенной равнины.

За исключеніемъ мало извѣстнаго Печорскаго края, самою гористою частью въ цѣлой Вологодской губерніи считается пространство по теченію р. Сухоны, вер. въ 60-ти выше города Устюга. На этомъ пространствѣ, называемомъ обыкновенно *Опокою*, оба берега, какъ рѣки Сухоны, такъ и впадающей въ нее Стрѣльны, поднимаются почти совершенно отвѣсно и въ иныхъ мѣстахъ достигаютъ возвышенія до 280 фут. надъ водою. Легко впрочемъ убѣдиться, что тутъ горъ совершено нѣтъ и что берега кажутся высокими потому только, что по ихъ особой твердости, рѣка не могла образовать между ними такой же широкой долины, какъ въ другихъ частяхъ своего теченія. Терасообразные края, обыкновенно сопровождающіе, какъ выше сказано, теченіе большихъ рѣкъ въ Вологодской губерніи, замѣняются здѣсь отвѣсными стѣнами, которыхъ верхняя площадь достигаетъ волоковой полосы. Всѣ такъ называемыя горы по Сухонѣ: *Святая*, *Гребешокъ* (въ 4 вер. выше Устюга) и пр. кажутся огромными, если смотрѣть на нихъ съ рѣки, но между тѣмъ, ни сколько невыдаются надъ горизонтомъ окрестностей.

Черта раздѣла водъ бассейновъ Сѣвернаго океана и Волги, начинаясь отъ Павдинскаго камня, тянется параллельно границѣ Пермской губерніи, въ самомъ близкомъ отъ нея разстояніи, такъ что только вершины рѣчекъ, текущихъ въ Каму, принадлежатъ Вологодской губерніи. Весь этотъ край совершенно безлюденъ, но извѣстенъ потому, что пересѣченъ нѣсколькими тропами, служащими для перехода Зырянъ въ Чердынскій уѣздъ, и позакрытому, въ настоящее время, Екатерининскому каналу. Изъ всѣхъ описаній оказывается, что эта раздѣльная черта, не смотря на близость Урала, имѣетъ весьма-незначительную высоту. Она большею частію обозначается рядомъ озеринъ, изъ которыхъ, въ весеннее время, вода течетъ въ обѣ стороны, топкими болотами, (какъ на пр. болото, выпускающее изъ себя сѣверную и южную Кельтмы, текущія въ Вычегду и Каму) и наконецъ, отчасти сухою, ровною или слегка волнистою мѣстностію, (какъ на пр. по направленію заброшенной тропы, ведущей съ вершины рѣки Нема въ Чердынскій уѣздъ.) Обогнувъ вершины рѣки Сысолы, эта раздѣльная черта нѣсколько возвышается и бросаетъ отъ себя къ сѣверо-западу отпрыскъ, котораго наибольшая высота находится около селеній Гривенскаго, Палаузскаго и Пыелдинскаго на р. Сысолѣ; далѣе, сохраняя сѣверо-западное

направленіе, составляетъ раздѣльную черту водъ, текущихъ въ Сысолу и Вычегду, отъ водъ текущихъ въ Лузу. Эта вѣтвь заходитъ въ Устюжскій уѣздъ по направленію къ Лальску и исчезаетъ на пространствѣ между Устюгомъ и Лальскомъ. Она состоитъ изъ множества холмовъ, покрытыхъ сплошнымъ лѣсомъ въ пространствѣ между Лузой и Сысолой, и малолѣсныхъ по приближеніи къ Лальску. Грунтъ ихъ глинистый и песчано-глинистый. Они не имѣютъ ни значительной высоты, ни значительныхъ крутостей. Пересѣкающая ихъ проселочная дорога, ведущая изъ Устьсысольска въ Лальскъ, не представляетъ затрудненій для проѣзда. Черта раздѣла водъ Волжскихъ и Сѣверо-Двинскихъ, обогнувъ вершины р. р. Сысолы и Лузы въ лѣсистомъ и необитаемомъ краѣ, входитъ въ Никольскій уѣздъ, гдѣ принимаетъ крутое сѣверо-западное направленіе и подходитъ почти къ самой р. Пушмѣ, впадающей въ сѣверной части уѣзда въ р. Югъ. Оттуда, подъ весьма острымъ угломъ, принимаетъ направленіе на юго-западъ, огибая источники р. р. Моломы, Вохмы и Юга. Вездѣ представляется она въ видѣ довольно высокихъ, но имѣющихъ весьма отлогія покатости холмовъ, сплошъ покрытыхъ лѣсомъ. Чрезъ эту цѣпь проходятъ торговыя дороги изъ г. Устюга въ Котельничь и Орловъ (Вятской губерніи,) затруднительныя для проѣзда, даже въ лѣтнее время, по причинѣ болотистой мѣстности, а не по крутости спусковъ и подъемовъ. Достигнувъ почти южныхъ предѣловъ уѣзда, холмистый кряжъ снова ломается и принимаетъ направленіе на сѣверо-западъ, огибая источники р. Кѣмы и Юзы, но здѣсь высота его обнаруживается только въ окрестностяхъ города Никольска, а близъ границы Тотемскаго уѣзда, тамъ, гдѣ проходитъ проселочная дорога изъ Никольска въ Тотьму, эта высота дѣлается почти совершенно непримѣтною. Раздѣльная черта водъ задѣваетъ только юго-восточный уголъ Тотемскаго уѣзда, гдѣ она представляется въ видѣ лѣсной, болотистой, плоской возвышенности и уходитъ въ Солигалицкій уѣздъ Костромской губерніи. Оттуда снова возвращается она въ Вологодскую губернію въ Грязовецкій уѣздъ, и дѣлая изгибъ около р. Шингаря, образуетъ высокую *Святую гору*. Она состоитъ изъ двухъ холмовъ: одинъ длинный и потому, весьма отлогій; другой гораздо круче. Вершина горы составляетъ небольшую плоскость, на которой стоитъ церковь. *Святая гора* едвали имѣетъ болѣе 20 саж. высоты надъ окрестностями, но замѣчательна тѣмъ, что съ колокольни построенной на ней церкви видно очень далеко и въ ясную погоду, горизонтъ зрѣнія простирается до Кадникова, Вологды и Гря-

зовца, что происходитъ отъ совершенной ровности и малолѣсности окрестностей. Замѣтимъ при этомъ что точекъ, способствующихъ обзору мѣстности, въ цѣлой Вологодской губерніи почти вовсе не встрѣчается.

Окраина Сѣверо-Двинскаго бассейна нѣсколько разъ пересѣкаетъ Грязовецкій уѣздъ въ видѣ ряда холмовъ безлѣсныхъ, густо населенныхъ и преимущественно занятыхъ пашнями. Отлогость ихъ такъ велика, что они почти незамѣтны, проходя между Вологдой и Грязовцемъ, не смотря на значительное возвышеніе ихъ. Изъ Грязовецкаго уѣзда они уходятъ въ Пошехонскій и потомъ еще разъ пересѣкаютъ Вологодскую губернію только въ выдающемся юго-западномъ углу ея, гдѣ проходитъ Петербургскій почтовый трактъ. Здѣсь холмы эти имѣютъ песчано-глинистый грунтъ, пологи, но направленіе ихъ очень-примѣтно. Пересѣкая Петербургскую дорогу, они образуютъ крутые спуски у Марьина, Юречкина и въ особенности у Рапача. Отсюда, принявъ совершенно сѣверное направленіе, они проходятъ въ Череповскій и Кириловскій уѣзды Новгородской губерніи. Вѣроятно самый возвышенный пунктъ въ Вологодскомъ уѣздѣ составляетъ болотистая плоская возвышенность, дающая начало рѣкамъ: Сизмѣ, текущей въ Шексну, Большой-Ельмѣ, текущей въ Кубинское озеро и Вологдѣ, текущей въ Сухону. По мѣрѣ приближенія къ Кубинскому озеру, мѣстность становится все ровнѣе и ровнѣе, густо населена и весьма-хорошо обработана.

Кадниковскій уѣздъ, перерѣзанный по серединѣ своей глубокою долиною р. Кубины, представляетъ совершенную равнину, особенно по границѣ Кириловскаго уѣзда и по берегу Кубинскаго озера. Судя по направленію теченія рѣчекъ, должно полагать, что самые возвышенные пункты плоскихъ возвышенностей составляютъ озера Вандожское и Цывецкое. По направленію Московско-Архангельскаго тракта, однообразіе совершенно гладкой мѣстности, кромѣ рѣчныхъ долинъ, едва нарушается легкою волнообразностію при Кадниковѣ и Сіемской станціи.

Вельскій уѣздъ изрытъ по всѣмъ направленіямъ глубокими рѣчными долинами Ваги, Вели, Подсоги, Кокшеньги и Устьи. За исключеніемъ ихъ, мѣстность вездѣ представляется однообразно ровною и покрытою лѣсами. Общая покатость уѣзда къ сѣверу и сверхъ того, отъ запада и востока къ долинѣ Ваги, находящейся почти въ самой серединѣ уѣзда. Рѣки сѣверо-западнаго угла его принадлежатъ къ Онежскому бассейну, и раздѣльная черта водъ обозначается здѣсь рядомъ топкихъ болотъ и небольшихъ озеръ.

Изъ сдѣланнаго описанія наружнаго вида, представляемаго Вологодскою губерніею, оказывается уже, что въ ней находятся обширныя равнины, имѣющія весьма слабыя и большею частію непримѣтныя для глаза покатости. Эти равнины, впрочемъ, доступны только для привычныхъ охотниковъ, которые бродятъ по нимъ, утопая по колѣно въ болотистомъ илѣ не рѣдко даже въ лѣтнее время. Густой лѣсъ представлятъ также почти непреодолимое препятствіе къ движенію. Иныя рѣки, какъ на пр. Сѣверная Двина и Вычегда, имѣютъ широкія поемныя террасы, которыя въ лѣтнее время превращаются въ сухіе луга, не имѣющіе почти ни какихъ покатостей, но часто пересѣченные болотистыми полосами и озеринами. Открытыя и отчасти сухія равнины представляетъ мѣстность на большомъ протяженіи въ окрестностяхъ Вологды, къ сѣверу отъ Кадникова и во многихъ частяхъ Грозовецкаго уѣзда. Прочія полосы, такъ незначительны, что совершенно исчезаютъ среди неизмѣримыхъ волоковъ, тѣснящихъ ихъ со всѣхъ сторонъ.

5) Гидрографическій обзоръ губерніи.

Общій взглядъ на губернію въ гидрографическомъ отношеніи.

Вся Вологодская губернія, если разсматривать ее въ цѣлости, есть одно огромное, болѣе или менѣе топкое болото, покрытое сплошнымъ лѣсомъ, расчищенное и осушенное вѣковыми усиліями весьма въ немногихъ мѣстахъ, изрытое глубокими рѣчными долинами и, наконецъ, изрѣдка пересѣченное естественными сухими жилами. Изъ этого уже видно какая необъятная масса стоячей воды заключается въ ея нѣдрахъ. Количество текучихъ водъ также чрезвычайно значительно многочисленностію нитей своихъ, но величина доставляемой ими водной массы несоразмѣрно мала въ сравненіи съ пространствомъ, занимаемымъ губерніею. Такъ на пр. Сѣверная Двина въ Вологодской губерніи собираетъ въ руслѣ своемъ воды, стекающія съ площади, заключающей болѣе 5400 кв. миль (равной площади, занимаемой Великобританіею и Ирландіею), а тѣмъ не менѣе глубина рѣки далеко не соотвѣтствуетъ обширности ея бассейна. За исключеніемъ Вычегды, притоки всѣхъ другихъ большихъ рѣкъ совершенно ничтожны и наполняются водою до судоходнаго состоянія только въ продолженіе короткаго періода весенней водополи.

Семь девятыхъ пространства Вологодской губерніи принадлежитъ бассейну Сѣверной Двины, остальное бассейнамъ Печоры,

Мезени, Волги и Онежскаго озера. Послѣдніе три бассейна необширны; всѣ рѣки, въ нихъ заключающіяся, ничтожны или только верховьями своими касаются Вологодской губерніи. Разсматривая топографическое распредѣленіе рѣчныхъ нитей, мы находимъ, что оно до чрезвычайности благопріятствуетъ развитію промышленности: воды съ самыхъ отдаленныхъ предѣловъ губерніи стремятся по всѣмъ направленіямъ къ серединѣ ея и тамъ сливаются въ одну массу. Такимъ образомъ, почти всѣ части этого неизмѣримаго края сплочены между собою водяными путями. Но съ другой стороны, если мы будемъ разсматривать частныя свойства рѣкъ, то найдемъ, что выгода эта весьма уменьшается краткостію времени, въ продолженіе котораго нѣкоторыя изъ нихъ дѣлаются способными къ судоходству.

Изъ сказаннаго выше видно уже, что по особымъ свойствамъ мѣстности, рѣчныя долины, въ большей части Вологодской губерніи, служатъ единственными полосами земли, по которымъ производятся постоянныя сухопутныя сообщенія. Такимъ образомъ, большіе пути должны неминуемо пересѣкать всѣ притоки большихъ рѣкъ, но, какъ эти притоки почти всѣ незначительны то и могутъ иногда представлять затрудненіе къ движенію только крутизною береговъ своихъ. Тамъ, гдѣ дороги проведены по поемныхъ рѣчнымъ террасамъ, какъ на пр. во многихъ мѣстахъ Вычегодской долины, весенніе разливы прерываютъ ежегодно на нѣсколько недѣль сухопутное сообщеніе. Переправы чрезъ широкія рѣки устроены весьма хорошо и даже болѣе чѣмъ удовлетворяютъ скуднымъ потребностямъ края въ этомъ отношеніи.

Большія рѣки, въ долинахъ которыхъ проведены главныя сухопутныя сообщенія, приносятъ жителямъ пользу только въ соразмѣрности большихъ или меньшихъ удобствъ, представляемыхъ ими для судоходства, но на притоки ихъ должно пока смотрѣть совершенно съ другой точки зрѣнія. Въ Вологодской губерніи сохранился способъ сообщеній, который безъ сомнѣнія, нѣкогда былъ повсемѣстнымъ въ Россіи и даже въ большей части Европы, но теперь только на отдаленномъ сѣверо-востокѣ удержался еще во всей чистотѣ своей, какъ живое изображеніе способа странствованій, употреблявшагося въ младенческую эпоху человѣчества. Выше сказано что направленіе дорогъ совпадаетъ съ направленіемъ большихъ рѣкъ и что огромныя пространства, заключающіяся между ними, покрыты непроходимыми лѣсами и топкими болотами. Въ лѣтнее время, единственную возможность для переѣздовъ по этимъ недо-

ступнымъ пространствамъ представляютъ рѣчки. Путники отправляются на небольшихъ челнокахъ, въ которыхъ складываютъ запасы свои, плывутъ противъ теченія веслами, а на ночь вытаскиваютъ челноки на берегъ. Главное затрудненіе, съ которымъ плаватели должны бороться, заключается не въ мелководіи, потому что челноки сидятъ очень не глубоко въ водѣ, а въ томъ, что густой лѣсъ растетъ по самымъ краямъ рѣчекъ, нерѣдко совершенно заслоняя ихъ широкими вѣтвями; лѣсной хламъ засоряетъ теченіе, образуя въ немъ цѣлыя груды хворосту, *заломы*, сквозь которые вода едва едва сочится. Чтобы продолжать путь свой, должно медленно и съ трудомъ разбирать заломы, или перетаскивать челноки по берегу, но тутъ необходимо прорубать для себя проходъ въ густой чащѣ лѣса. Съ одной рѣчки на другую, путники также должны перетаскивать челноки на себѣ, но этотъ трудъ облегчается короткостію волоковъ, (*) потому что рѣки различныхъ бассейновъ почти перепутываются между собою. Такимъ образомъ, плывя то внизъ потеченію, то вверхъ противъ него, странствователи переѣзжаютъ огромныя разстоянія. Этотъ способъ сообщенія есть единственный въ лѣтнее время во всемъ Печорскомъ краѣ, равно какъ и между Яренскомъ и Удорою, т. е. селеніями, лежащими на Вашкѣ и Мезени. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ сообщенія эти имѣютъ административную важность, приняты по распоряженію мѣстнаго начальства, нѣкоторыя мѣры къ разчисткѣ заломовъ и волоковъ, но въ большей части этихъ путешествій приходится испытать всѣ тѣ трудности, о которыхъ мы старались дать здѣсь только понятіе. Прибавимъ къ тому, что, по причинѣ рѣчныхъ извилинъ, всѣ разстоянія увеличиваются въ нѣсколько разъ противъ настоящихъ.

Въ заключеніе этого общаго гидрографическаго обзора скажемъ, что чрезвычайное обиліе стоячихъ водъ оказываетъ самое неблагопріятное вліяніе, какъ на климатъ, такъ и на растительное царство Вологодской губерніи. Въ этомъ обстоятельствѣ заключается главная причина, почему край этотъ такъ малолюденъ и заставляетъ обитателей своихъ для пропитанія, прибѣгать къ разнымъ промысламъ.

Приступая къ возможно полному изчисленію всѣхъ рѣкъ, рѣчекъ и ручейковъ Вологодской губерніи, для удобности обзора раздѣлимъ

(*) Въ цѣлой Россіи *волокъ* означаетъ мѣсто, гдѣ товары перевозятся сухопутно съ одной рѣки на другую; въ Вологодской губерніи на *волокахъ* перетаскиваются сами суда. Выше замѣчено уже что *волокъ* значитъ также всякій большой лѣсъ, хотябы чрезъ него и не проходило никакихъ путей.

Сѣверо-Двинскій бассейнъ на 5 отдѣловъ, а.) *Сухонскій*, въ который войдетъ и Кубинское озеро со всѣми своими притоками, б.) *Южскій* в.) *Вычегодскій* г.) *Важскій* и д.) *Пинежскій* (*).

Бассейнъ Сѣверной Двины.

Сухонскій отдѣлъ.

Притоки восточнаго берега.

- *Порозовица* (**)
  - Сусла.
    - Хмѣлевица
    - Березовка
    - Крутецъ
    - Максимовка
  - Юла.
    - Безъимянная
    - Кирозбойка
  - Чунога
  - Коробейная
  - Черная

Притоки праваго берега.

- Бохруга
- Еловка
- Тепищовка
- Крутой
- Ухстомица.
  - Клотовка
  - Пекихавка
  - Крутая
- Латинга
- Шелбовка
- Бобровская

Кубинское озеро.

Уфтюга.

Притоки лѣваго берега.

- Содомка
- Суковтинъ
- Чухта
- Помариха.
  - Надовица
  - Крутецъ
  - Кетотивца
- Индошка.
  - Шалга
  - Кутица
  - Крутица
- Ханговка
- Тиновка
- Кумбовка.
  - Никольская
- Кожуховка

(*) Изчисленіе рѣчекъ сдѣлано по планамъ генеральнаго межеванія и отчасти дополнено и исправлено разспросами у жителей. Рѣки Вычегодскаго, Мезенскаго, Пинежскаго и Печерскаго бассейновъ означены по свѣдѣніямъ, доставленнымъ г. Капитанъ-Лейтенантомъ Бычинскимъ.

(**) Только устьемъ своимъ принадлежитъ Вологодской губерніи.

Кубинское озеро.

Уфтюга.
- Плотовая
- Яхренга.
  - Безъимянная
  - Мелетка
  - Ошутинка
- Шоинга
- Сенкина
- Китаница
- Пустынка
- Умная. Безъимянная

Богословка. Фалковка

Притоки праваго берега.

Кубина.
- Желѣзновица
- Окуловица
- Черная
- Половинница
- Шурболка. Кузнечиха
- Мокровка
- Аксениха
- Домшиница
- Луковица
- Ратомъ
- Лухтомга.
  - Вшивка
  - Понырinка
  - Сонная.
    - Средняя
    - Крестовка
  - Звенгловица
- Явенга.
  - Березовка
  - Царевка
- Семба. Боевка
- Еналица
- Еновка
- Павловка
- Шунда
- Верх. Печенга. Березовка
- Ниж. Печенга. Задворница
- Пиголица
- Тихондяевка
- Черная
- Конасъ
- Мореница
- Буковская
- Ивашковица. Ножица
- Половинница
- Крутой ручей
- Верх. Кропивница
- Ниж. Кропивница
- Кустоватый Ручей

Кубинское озеро.	*Кубина.*			Михалица
				Синица
				Гремячая
				Семениха
				Дороватка
				Овечка
				Кобра
				Катрома. Вязовица, Высокая
				Ильема
				Гольшинка
				Лѣствица
				Скоблевица
				Ивановская
				Пуронга
				Черная
				Ильсима
				Ружлина
				Тоя. Кострома, Лещовка, Безъимянная, Михалица
				Лизговка
				Березовка
				Яхренга
				Кизьма. Куновка, Шургавка, Косиха, Черная, Корчанга, Леденга
				Ольховка
				Лапичь
				Лисичиха
				Солона
				Шетробова
		Сить.	Вандашъ.	Черная
				Черная
				Масленая
				Сѣнная
				Бол. Восковка
				Мал. Восковка
				Лебяжная. Пулова, Зеленина, Прутовка
				Журковская
				Бѣлагъ

Кубинское озеро.

Кубина.

Унега. Черная
Ученга
Сить. Коневка
Вочема
Каменица
Ужендугъ
Шорга Черная
Яхренга
Обрамиха
Кузьма
Угорма. Черная Угорма
Кихть. Суховская
Шитробовка
Ольховка. Черная
Щурбовка. Косиха
Ленигушка
Волосовка
Томаисъ. Пановка
Крутица
Пова
Черепановка
Кармановка
Костянка
Высоковка
Петровка
Токша Оженица
Жуковка
Николка
Нишимка
Петинька
Черная
Сигойма

Притоки лѣваго берега.

Трубница
Шеломовка
Холовиха
Звѣнячая
Малая Кубиница Доровица
Короваевка
Порожница
Чистовка
Золотовка
Безъименный
Особница
Сидоровскій
Черный
Диглица

Кубинское озеро.

Кубина.

Шумза
Пострадная
Крутоберегая
Вотча
- Медвѣжья. Осиновка
- Томошница
- Игнатиха
- Закольскій
- Пойка. Малая
- Семеновка
- Бесѣдница.

Ючка
- Пердина
- Митина
- Дѣлидовка
- Кузлена
- Черная. Шитрова

Жаровица
Пигома Долгая.
Межница
Безъимянный
Мужъ
Боковица
Іомба
- Леденга. Перешница
- Плоская
- Березовка Вотчица.
- Васильевскій
- Григорьевскій
- Ненга Черная.

Боровица
Осиновка
Михалица
Крутой
Дароватица
Верденга.
- Нашница
- Лѣшовка

Яхренга
Мойшенга
- Талица
- Сыромотница
- Сига
- Куровица

Гремица
Островенга
Совица
Коковица
Черная. Котема

Съ правой стороны.

Сямжена.
- Хребтица
- Медвѣдка

Кубинское озеро.

Кубина.

Сямжена

Сигома: Томашъ-Княжая, Черная, Крутая-Голява, Кротовка, Шурша, Истопница, Толокникъ, Камешникъ

Пендяевка

Черный

Паржемка

Шиченга: Писима, Войдукъ, Рохловка, Бохтюга, Лукьяновка, Поршемка

Пельченча

Поташково

Вепровка

Вокшера

Съ лѣвой стороны.

Кремлевка

Унжа.

Пупунга Чернуха

Тараценка

Сохоженка

Городовка

Пунгулъ: Малый Пунгулъ: Шуболка, Купленка, Мазалаватица, Переласка; Пырза, Лямза, Денисовка, Макарино, Чернуха

Крутица Шойша: Сухла Березовка.

Черная

Боговка

Сухтица

Сима: Карбуй, Шилка, Корбуха, Берестица, Колшевица

Кубинское озеро.

Кубина.

Сима. { Тиновица; Круголка; Партица Будково; Березникъ { Шелыковка; Дресвянка }

Пикша

Сивца Ерсарь

Пишница Пихманка

Ченца

Березовка

Ключъ

Спицынскій

Инза. { Черный. Мясниковка; Анза }

Талица. Павдовка

Еремиха

Кушта { Негасъ; Протикъ; Кельня; Грибкочерная }

Притоки западнаго берега.

Кая { Орловка; Калининская; Чупровка }

Дмитревка

Чернавка

Дѣлѣевица. { Турковка; Казаровка }

Гузномойка

Антоновка

Крутецъ

Афонасьевка

Даниловка

Алексѣевскій

Бол. Ельма. { Елинга; Тимиревка } { Вотча; Чернавка; Перхунка }

Мал. Ельма. Чибиревка

Серпица

Никулинка. Тарасовка

Пучка

Кольцѣевка

Новленка

Борисовка

Водла

Евлашевка

Шуя

- Кубинское озеро.
  - Матвѣйка
  - Сорочка
  - Песошенка
  - Княжица
  - Карповка
- Рабанская Сухона.
  - *Притоки праваго берега.*
  - Пучкасъ.
    - Долгая Курья.
      - Карповка
      - Эдка
    - Вохтома
    - Мотовка
    - Марьюга
  - Лентевка
  - *Вологда.*
    - Радча
    - Вотча
    - Синдошъ
      - Сорки
      - Синица
      - Чеботолка
      - Мартыновка
      - Царевка
    - Маслина.
      - Лухась
      - Измальникъ
      - Бочулиха
      - Чернилиха
    - Софья
    - Стрѣлица
    - Ширба
    - Перженга
    - Манеба
    - Поченга
    - Островокъ
    - Валуха
    - Тошня.
      - Ангова
      - Кушуба
      - Польдюга
      - Кульчиха
      - Сѣнная
        - Черная
        - Абакумовскій
      - Шонба. Борщовка
      - Лумбовецъ
      - Меникъ
      - Каргачъ
      - Лопачь. Крутобережная
      - Харабровка
      - Іона. Нурда
      - Шолда
    - Осиновка
    - Чернавка

- Вологда
  - Содема
  - Золотуха
  - Шограшъ
  - Кайсаровъ ручей
  - Змѣйка
  - Демьяновъ
  - Галовинка
  - Волховскій
  - Курья
  - Боркановскій
  - Шолища
  - Пудишка
  - Сафоновка
  - Векса.
    - Молодьба
    - Черная
    - Березовка
    - Малая Березовка
- б. Рабанская Сухона.
  - *Правые притоки.*
    - Долговка
    - Анисимовка. Чертовка
    - Вохтюга.
      - Чернавка
      - Игнатовка
  - *Окольная Сухона.*
    - Лежа
      - Вязовка
      - Красноселка. Бѣлый
      - Великая
        - Дороватица
        - Соколинка
        - Незнайка
        - Афатка
        - Лебежка
      - Екимовка
      - Бѣльская
      - Крутая
      - Щепина
      - Каменка
      - Литовскій
      - Звозинъ
      - Вочкома
    - *Лѣвые притоки.*
      - Лобановка
      - Шагановка. Меделевка
      - Сенга
        - Ширяевка
        - Плакуша
        - Моловка
        - Тещевица
        - Бакланка
        - Маланья. Чернавка
      - Серебалиха

б. Рабанская Сухона.

Окольная Сухона.

Лежа

Почка { Богомолова, Крутовка, Поточинка
Прудовка
Большая
Каменка. Шохма
Бѣлавкина
Бродовка
Простинка
Вагвоска. { Наровица, Черная

Комела { Соть { Тювенга. Шубенга, Милейка, Пикуша. Каратовка, Пухить { Шаста, Кетласъ, Васильева
Кундола. Новгородка
Михалева
Андроновка { Гнусиловка, Чалица
Теромовка
Румновка

Лоста { Комья { Зубовка, Обухова, Медвѣдовка
Каменка { Искренная, Мясниковка

Притоки лѣваго берега.

Черная
Шоболча
Повостица
Власьевка
Кочевикъ
Клыжовка
Бохтюга { Михалица, Семдюга, Прудница
Шитробовка
Гогошка
Глушица { Березовка, Меженка
Крутиха
Киселовка
Крутейка
Соколица
Махранга

б. Рабанская Сухона.

- Язовка
- Коровка
- Ситима
- Симиша

Притоки праваго берега.

- Коргавка. { Пановка, Черный
- Шегаринскій
- Комарицкая. { Липовецъ, Коргавица
- Бѣлая Шингорь { Лазарица; Толшма. Чернава; Пучкасъ. { Шуя, Быстрецъ, Пильма; Косовка
- Нозема
- Оцѣнина. Бабошка
- Малая Бобровка
- Большая Бобровка
- Крутиха
- Елковская
- Ломовица
- Авнежка

Притоки лѣваго берега.

с. Нижняя Сухона.

- *Пильшма.* { Большая Фофанга, Кархоша, Доровскій, Мошанча, Содемка, Мурга. Вотолица, Черная, Малая Фофанга, Кондратовка
- Марша. Медвѣдка
- Кибакса
- Остроконка
- Дегтянка
- Наремка. { Титовка, Водкинская, Датовка
- Рышатиха
- Угольная
- Двиница. { Алатбасъ, Иламбашъ, Пустынка, Волонча. Толокнянка

с. Нижняя Сухона.

Двиница.

Двиница
- Слудица
- Фофанка
- Винко
- Туреевка
- Шубенка
- Перхина
- Бродовица

Половница
- Половиновка
- Мароша Малая
- Еронка
- Медвѣдица

Ишковка
Андреевица
Копанецъ
Медвѣдица
Козленка
Сосновица
Озерюшка
Козлена
Клютевка

Нодема
- Тихица
- Левковка
- Медвѣдка
- Жаровка
- Теренишка
- Верховка

Мал. Ноденецъ, Константиновка
Липовка
Тиноватица
Гремячка
Верневка
Лапино
Тиновка
Пананга
Лисниковка

Юшковка
- Доровица
- Волховка
- Гремячка

Малая Каржинка

Шорега
- Томашъ
- Пихтинга
- Глухая
- Корчанга. — Барабановка
- Важница. — Ежовка
- Камешка
- Половинница
- Медвѣдка

с. Нижняя Сухона.

Двиница.

- Шорега — Березовка, Ильмовица
- Вотица — Березовка, Кевинка
- Калмаска
- Камешъ
- Дорогуша
- Черная — Княжевица, Капоша
- Корбанга — Великуша, Вертуша, Шатра, Сара
- Турдовипа
- Корбашъ — Талица, Тахица
- Маха
- Черная
- Мушкина
- Дербениха
- Васиктинька
- Лопосовица
- Вотча — Большая Кулота. Черная, Липовица, Крутой, Борисовка, Зимнякъ, Индога, Шобра

Притоки праваго берега.

д. Великая Сухона.

Шуя.

- Шеновка
- Мичуриха
- *Шейбухта.* Повалиха
- Лебедиха
- Глиновка
- Бѣлавинскій
- Рябиновка
- Макринскій
- Шамаевъ
- Средній
- Барановка. Крутой
- Чернавка
- Чигариха
- Паршенга — Бартеевка, Пустиха
- Жаровня

- Ш у я.
  - Стрѣльница
  - Польница
  - Косланга
- Сусачиха
- Которозиха
- *Пучкасъ*
- *Векшенга*
- Глухая.
  - Ольховка
  - Озерная
  - Пьянуха
- *Килехма.*
  - Двоеручный
  - Токовица
- *Мизюга.*
  - Мочальный
  - Храпуниха
  - Поболсина. Каменка
  - Черная
  - Кунья
  - Кора
- *Ихалица.*
  - Гагариха
  - Матковица
- *Воя.*
  - Плоская
  - Масленикъ
  - Залѣвецъ
  - Веселуха
  - Прудовка
- *Совдюга.*
  - Хмѣльница
  - Стальная
- Молонга
- Черная
- Карица.
  - Панога. Жаровица
  - Шенга
  - Дикуша
  - Вязовая
- Дресвянка
- Ѳедоровица
- Крутецъ
- *Толшма.*
  - Рудинка
    - Лутковка
      - Жерновскій
    - Петраковка
      - Сѣнной
  - Черная
  - Елшма
    - Кондачиха
    - Шорошма.
      - Каменка
      - Сигойма
    - Черная
  - Синючка
  - Купановица
  - Амуглинъ. Толстикъ
  - Дьяковица

д. Великая Сухона.

Толшма.

Мостовица
Ивановка
Титуха
Лозовецъ
Бол. Юрмешъ. — Мал. Юрмешъ; Софаниха; Крутецъ
Каменка
Кречетный
Соколиха
Плужный
Мануйловица
Водопойка. Холодникъ
Войманга. Лѣсной
Гороховица
Крутецъ
Островской
Левашиха
Чертовица
Ползиночка
Григоровица

д. Великая Сухона.

Трубниковъ
Войманга
Махтышъ
Осовинъ
Осовскій

Печенга.

Мутица
Истопенка
Князевскій
Пушма
Семенга
Власьевица
Зенинъ
Гришинъ
Кожневскій
Романовица
Крутецкій
Омутница
Мал. Варавица
Бол. Варавица

Мал. Печенга. — Краевка; Дзеховка; Дороватка; Становой

Поленецъ

- Леденга.
  - Каменка
  - Юрманга.
    - Водопойка
    - Корылевъ
    - Полюкъ
  - Пажинга
  - Бол. Исачиха
  - Мал. Исачиха
  - Войманга
  - Дороватка
  - Лепеха
  - Перовка
- Ниж. Кивжа
- Верх. Кивжа
- д. Великая Сухона.
- Ст. Тотьма.
- Илеза.
  - Гороховка
  - Сухой
  - Быловка
  - Сторопка
  - Левашъ
    - Верх. Ольховецъ
    - Ниж. Ольховецъ
  - Лудонга.
    - Тойка.
      - Свѣтица
      - Починовщина
    - Фарафонка
    - Черная
  - Кептуръ.
    - Островка
    - Марега
  - Камешница
  - Задворка
  - Шоринскій
  - Лепавшица
  - Зимняя
  - Василина
- Вотча.
  - Бѣлая
  - Мостоватка
  - Горѣлая
  - Головкова.
    - Оленинскій
    - Озерецкая
    - Копра
    - Щумиха
    - Ключевка
  - Росташевица
  - Бродовка
  - Саблинскій
  - Кижма
  - Талица
- Коренька.
  - Ивачинка
  - Гороховка
  - Верстенка

Вотча. { Семеновка, Дмитріевскій, Семжа, Яхренга, Великая
Заводишица
Серница
Роговица
Бухолка
Ст. Тотьма. { Коровица, Масляный, Стрѣлка, Левинскій, Великій, Обирновскій, Быкина, Шодница, Палліокъ. Хмѣлевица, Лятка, Лышная
Камчуга
Глубокій
Кривой
Мал. Студенка
Бол. Спирушка
Сторищевъ
Пельшинскій
Шукшенга. Комарица
Шуминга
Серменга
Шабанга
Манька
Нижняя Печеньга. Лѣсная Печеньга
Прилянка
Черная
Левашъ. { Крутоберегая, Подовница, Чернавка, Мокрая, Топориха, Черная
Бол. Чутка
Мал. Чутка
Извѣстная
Измасъ
Крутой
Шохта

д. Великая Сухона.

д. Великая Сухона.

- Рудаковъ
- Глубокій
- Боженковъ
- Мистова
- Котелка
- Монастыриха. Данилиха
- Коровья
- Брусенка
  - Маслуха
  - Борисиха
  - Журовка
- Рѣчная
- Таволоженка
- Коновалъ
- Каменка. Гремяча
- Стоговка
- *Городишная.*
  - Пурсонга
  - Каменка
  - Святица
  - Сиважъ
  - Шартивъ
  - Нелезя
- *Мал. Сельменга.*
- Ускула
- Печерза
- *Ниж. Бобровка.*
  - Вандышъ
  - Сивежъ
  - Кирпичиха
  - Пестиха
- Ниж. Левашъ
- Суценга.
  - Сивошъ
  - Урусъ
- Вер. Тозма
- Полдорса
- Сысотянка
- Бабья
- Межникъ
- Наровица
- Стрѣльна.
  - Покша. Утважъ
  - Сивежъ.
    - Авдышъ
    - Каменка
- Вѣпрь
- Кичуга
- Заморозная
- Звѣгливецъ
- Дьяковка
- Ширповка
- Сежма

Луженьга. Варжа
Черемиска
Глазатовка
Таборка
Тихоновскій
Паникаровка
Шилинга
Саматовка
Малиновка
Моркинскій
Вайга
Солотянка
Бабья
Межникъ
Полдорса
Банный

Притоки лѣваго берега.

Насадная
Анашевка
Виселка
Крутиха
Войка
Осиновка
Шитинга
Печенга
Осовка
Еловица
Елмучиха
Лошечная
Петинскій
Мал. Мотырка
Бол. Мотырка
Мал. Волташъ
Бол. Волташъ
Патра

д. Великая Сухона.

Стрѣлица. { Зубориха, Осташевка, Семениха, Калекина, Пертуга

Родча
Кожуховка
Глубокій
Голубица
Большевикъ
Копанецъ
Озерко

д. Великая Сухона.

- Дальный
- Молонгскій
- Уваровица
- Штиновка
- Сухой
- Турица
- Шеболда
- Шонташъ. Волчій
- Камеша
- *Тиксна.*
  - Рѣшетинъ
  - Мануйловка. Вопра
  - Ольховка
  - Остиха
  - Топоринская
- Бол. Соломба.
  - Мал. Соломба
  - Быстрица
  - Бол. Шушера
  - Мал. Шушера
- Коровій
- Еловецъ
- Межевой
- Воймонга
- Новый
- Малый
- Шахтышъ
- Езыкъ
- Крутой
- Дороватка. Лышпая
- Осиновскій
- Перевозка
- Березница
- Глубокій
- Бѣлый
- Ухтомга.
  - Зимній
  - Рябиновка
  - Бол. Струбна
  - Мал. Струбна
- *Царева.*
  - Вожбалъ.
    - Томнаковскій
    - Сивежъ
    - Сѣнница
    - Заячій
    - Гремячій
    - Виль
    - Нюшма.
      - Талица
      - Суховатка
    - Вожуга
    - Мостовица

д. Великая Сухона.

- Вожбалъ.
  - Тафташъ
  - Мохнатый
  - Норинга
  - Кузнечиха. Крутой
  - Игумновскій
- Царева.
  - Тафта.
    - Мотаршъ
    - Кѣкла
    - Шенга
    - Толокнянка
    - Поренга
    - Осмашевина
    - Брусянный
    - Кичуга
    - Гремиха
    - Игнатиха
    - Ивойца
    - Лабазиха
    - Волосовка
    - Дороватка
    - Мурихa
  - Васильевская
  - Большедворская
  - Дулепова
  - Коровинская
  - Пимонга
  - Скупа
  - Греминка
  - Ленинская
  - Боярка
  - Обуховица
  - Моховатка
  - Шореньга
    - Евдокимиха
    - Холмоватка
    - Кашиха
- Бол. Черный
- Глубокій
- Савиновъ
- Дмитріевскій
- Песья Деньга.
  - Сухой
  - Малиновскій
  - Доровскій
  - Карповскій
  - Третница
  - Шеловскій
  - Медвѣдка
- Ковда.
  - Копанецъ
  - Бочалинъ

д. Великая Сухона.

- Песья Деньга.
  - Ковда.
    - Ковалевъ
    - Каменный
    - Кисельниковъ
  - Сосновскій
  - Черная
  - Кормяшъ
  - Лавровскій
  - Бол. Медвѣжья
  - Мал. Медвѣжья
  - Львининскій
  - Сапожинскій
  - Бѣлая
  - Ерма
  - Стулинская
  - Котласъ
  - Крутой
  - Полосоватый
- Верхн. Норинга.
  - Мостовой
  - Опросинья
  - Кумашница
  - Нелюдиха
- Ниж. Норинга.
  - Камешница
  - Боровиха
  - Островка
- Ревская
- Равжа. Пятиверстный
- Черная
- Ниж. Пельшма.
  - Сергѣйна
  - Бревенная
  - Дращевка
  - Валаковскій
  - Скобейна
  - Мал. Черная
- Мал. Пинга
- Боль. Пинга
- Крыжевскій
- Суконка
- Мал. Кирженга
- Боль. Кирженга
- Коченга.
  - Луковка
  - Томбашъ.
    - Дороватица
    - Бабья
    - Сонзоръ
  - Ловчижъ.
    - Плоская
    - Пертусъ
- Токмасъ
- Левашъ

д. Великая Сухона.

- Крывица
- Великая
- Шевка
- Саннанга.
  - Пурная
  - Сивежъ
  - Етеперъ
- Бол. Пастуй
- Мал. Пастуй
- Березовка
- Соколовка
- Суленга.
  - Манный
  - Чистяная
- *Уфтюга.*
  - Парденскій
  - Украевка
  - Томокса
  - Молеховица
  - Порша.
    - Локевица
    - Кондасъ.
      - Кимбашъ
      - Вешка
  - Сивишъ
  - Норунка
- Кичуга
- Шарабутринъ
- Нюксеница
- Любенга
- Жибиковка
- Кобыль
- Кичуга
- Мал. Бобровка
- Юкорда
- Травница
- Бол. Уживецъ
- Мал. Уживецъ
- Суценга
- Юрменга
- Ниж. Тозьма
- Бѣлая
- Ягрышъ
- Печерза
- Верх. Ерга.
  - Черная
  - Крутиха
  - Черная
  - Нартица
  - Незнаха
  - Боровая. Ямжа.

д. Великая Сухона.

Ниж. Ерга. { Бѣлая, Ломоватка, Черная
Мяколица
Федосовка
Мордингa. { Опасный, Малиновка
Ястреблянка
Гремячевка
Сычиговка
Сыроватка
Воздвиженка

6) *Южскій Отдѣлъ.*
Съ правой стороны.

е. Рѣка Югъ.

Качугъ
Мостишка
Каменка
Дуниловка
Мѣшошная. Юрьевка
Спаская Анданга. { Ломовка, Кундесеръ. { Чернушка, Кишкопариха, Хмѣлевка, Рябиновка, Половинщица
Верх. Талица
Ниж. Талица
Гримиха
Сторожевая
Козловка. { Малая, Ползовица
Истопная
Криводѣевка
Ирдановка
Никитиха
Большая Лоха. { Малая Лоха, Елховка, Мала. { Репетица, Черная, Черная. Заборная, Кузюкъ, Великая. Кунбесеръ. Хлопановка
Пелегенецъ. { Шонница, Рубаха
Перменецъ
Куриловской
Чирятка

Пичугъ.
- Бол. Дѣдовица
- Мал. Дѣдовица. — Каксуръ, Курочка
- Доровица
- Смолянка
- Талица
- Качугъ
- Большая
- Мужиковка. Межниха
- Остапенецъ. Мневица

Бол. Курденга.
- Ельховка. Паточина
- Крикъ
- Черная
- Бѣлая

Малая Курденга. Изломыловка

Имзюкъ

Слободка.
- Климовъ
- Панаговка

Е. Рѣка Югъ.

Энтала.

Харнусовка

Каменка

Бол. Княжая. Мал. Княжая

Мала.
- Лышна
- Овинка
- Доровка
- Холодянка
- Ельховица
- Грязной

Пырица.
- Корытница
- Горшевка
- Бол. Россоха. — Средняя, Мал. Россоха
- Мал. Портомойница
- Перчуга
- Курденга. Кутая

Уденица

Шидра

Кузюкъ. Обрасовица

Медвѣдиша

Васильева

Худыня

Черная

Окуловица

Кузмика

Байкалиха

Семеновица

Шелеговица

Кубариха

Е. Рѣка Югъ.

- Горемычей
- Бол. Рудасъ. Мал. Рудасъ
- Боровица
- Боровица
- Липовица
- Мала.
  - Глубокій
  - Крутица
  - Филенка
  - Мал. Пинюгъ
  - Бол. Пинюгъ
  - Горевица
- Пушма.
  - Ломовка
  - Тора.
    - Бол. Хлѣбышина
    - Мал. Хлѣбышина
    - Глубокій
  - Торица
  - Пузовица
  - Тимонинская
  - Анфимовка
  - Алмешъ.
    - Елховица
    - Лѣтовка
  - Шелюкъ
  - Кичугъ
  - Корбатиха
  - Волосница
  - Ертачь
  - Студеница
- Бол. Шолга
- Луза.
  - Усть-ель
  - Какосъ
  - Вазюкъ. Исаковка
  - Кочней
  - Мачь-пасъ
  - Тыла-ель.
    - Бадья
    - Соленый Ключь
  - Ула.
    - Ношва
    - Серебрянка
    - Чурсь-ю
    - Кѣпъ-тыла-ю
    - Чернушка
    - Ягъ-ель
  - Онь-мысъ
  - Пекса-ель
  - Саракасъ
  - Кужа-ель
  - Ошка-ель
  - Вожа-ель

Ичетъ-пола

Сокса. Ловля. { Виногъ, Байдогъ

Понъ-Остана

Соръ-ель

Велъ-доръ-ю

Поръ-ель

Бордысь-ель

Гыркъ-ю

Чужморъ

Ваймасъ

Чекша. Большой Логъ

Ношулька

Нижняя Чекша

Сетка. { Бол. Коль-вожъ, Мал. Коль-вожъ; Ай-вожъ. Кардымель; Коль-ю

Лопья. { Нырымъ; Елга. Ягъ-ель

Соль. { Вонь-вожъ; Даупала; Ыджидъ-ель; Ягъ-ель

Е. Рѣка Югъ. *Луза.* Ожимъ

Туламъ. { Бурбай; Сотчемъ-шоръ; Керка-шоръ

Вуктымъ. { Мал. Воръ-ель; Бол. Воръ-ель; Гибатъ-шоръ

Важаль

Юсъ-ель

Кыеръ-шоръ

Бол. Нюла. { Загорѣчья; Ыджидъ-шоръ; Тыла-ю; Лапи; Дымѣ-ель

Мал. Нюла. { Лала-шоръ; Чемья-шоръ

Ляпомозъ

Колапырь. { Безхлѣбица; Лимпи-шоръ; Паса-шоръ. Керка-шоръ

Язевка

Петыръ-шоръ

к. Рѣка Югъ.

Луза.

Бол. Дебъ.
- Егъ-ель
- Кам-шоръ
- Изора-шоръ
- Мал. Дебъ
  - Кина-шоръ
  - Юль-ю
  - Лимпи-шоръ
- Якимъ-ель
- Сотаемъ-ель

Нюръ-югъ.
- Барда
- Лекъ-шоръ

Жучеръ

Межница

Керка-югъ.
- Лобаза
- Мусипка

Порубъ.
- Ошана-ель
- Коль-вожъ
- Сурса-ель
- Пана-ель
- Ель
- Тошь-шоръ
- Ните-шоръ
- Рока-шоръ
- Гиръ-шоръ
- Сордь-ель
- Коксара
- Вор-вашъ.
  - Изъ-я-шоръ
  - Гуротанъ-шоръ
  - Сысь-чемья
  - Сотчемъ-шоръ
  - Пустынь
  - Пыса-ель
  - Ните-шоръ
  - Кыка-шоръ
  - Таморъ-шоръ Жочь-шоръ

Какъ-шоръ. Дубыдъ-шоръ

Неримъ-шоръ

Черъ-ю

Леюгъ.
- Понегвашъ
- Семенгъ-вожъ
- Голь-шоръ

Кужасъ

Бол. Ескарасъ. Мал. Ескарасъ

Коржа.
- Ошмасъ. Падунъ
- Чумичь
- Динь-гуль. Талица
- Межница. Каменка

Тесовица
Падунъ
Ліоата
Табисъ
Коскова
Вопель. { Угрига; Чотокъ. Бол. Осинникъ; Мал. Осинникъ; Чумовица; Нездевица; Дикуша; Глубокая
Шелюгъ. Волбанъ
Комельская
Сокольникова
Бычкова
Корасница
Бол. Боровица
Черная
Митрополинская
Еловка
Шаверіха
Валгаица
Прутъ
Колакса
Нефедьва. { Пасуриха; Каменка
Истопница
Тамбѣ
Варжа. Лохта
Надѣева. { Устиновская; Пестиха
Учка
Негла. Трубинъ
Шалаевица. Разсоха
Черная
Лунданга
Шенга
Валюкъ. { Шилюкъ; Шинокъ
Кондусъ
Малая Шолга
Бычиха
Раппъ 1
Раппъ 2
Раппъ 3
Остафьевская

Е. Рѣка Югъ. *Луза.*

Е. Рѣка Югъ.

Лага Полевая
- Шелашовъ
- Вязовка
- Гончарка
- Каменка
- Никитиха
- Черная
- Доровица
- Плѣсовица
- Семеиха
- Русониха
- Строгла

Залѣсная Лага.
- Сусловка
- Топорова
- Истоминская
- Болокъ
- Вѣносиха
- Ребиновка

Луза.
- Княжая
- Пенокъ.
  - Черная
  - Гремячая
  - Каменга
- Суботиха
- Яхрена
- Слобожанка. Черная
- Межница
- Вахпина
- Бобровица
- Фроловская
- Пырза. Кексаръ
- Стрѣлка.
  - Косляная
  - Аначиха
- Шера
- Чюпровка
- Котловская
- Родіоновская
- Юрецъ. Черный
- Наровка
- Черповка

Съ лѣвой стороны.
- Большая Хоботица
- Холовица
- Суборница
- Верх. Неженга
- Ниж. Пеженга
- Синдюкъ
- Ветлужская Анданга. Парженецъ
- Ченовка

- Блоховатка
- Бродовица
- Черная. — Засова, Зуевка
- Пермасъ
- Куданга. — Быстрая, Муржа, Бѣлая, Ночная Россоха. Подгорная, Полудневная Россоха
- Панфиловка
- Куженецъ, Черный Керъ тожъ. — Бѣлый Керъ, Копаловка
- Погорѣлица. — Средняя Погорѣлица, Нижняя Погорѣлица
- Рыстюгъ
- Каменный
- Силивановскій
- **Е. Рѣка Югъ.**
  - Кипшенга.
    - Бол. Карнышъ
    - Мал. Карнышъ
    - Доровица. Черный
    - Кобылья
    - Бревеница
  - Бол. Пертюгъ.
    - Кошевница
    - Маслятиха
    - Ляшка
    - Малый Пертюгъ. Токовая
  - Ивантецъ
  - Миляшъ, Киляшъ тожъ
  - *Шарженга.*
    - Ляменга
    - Разливная. Малая Бѣлая
    - Бол. Бѣлая
    - Козлецъ
    - Анданга
    - Логдусъ
    - Качугъ
    - Возюгъ
    - Аргуновка
    - Пертенга
    - Кленовица
    - Филимоновка
    - Крутая
    - Быстрая
  - Самженецъ
  - Шидра
  - Мал. Пичугъ
  - Бол. Пичугъ

е. Рѣка Югъ.

- Шонга.
  - Крутая
  - Красная. Хорошая
  - Ягрышъ
- Кичменга.
  - Селенга
  - Нѣмчуга
  - Святица
  - Вона
  - Окачь или Покачь
  - Щабанга
  - Родышъ
  - Вохрачиха
  - Пилюгъ
  - Кедра
  - Шепшенга.
    - Турлокъ
    - Жеравиха
    - Глубокій
  - Климовъ
  - Вандышъ
  - Смердовица
  - Тафта. Климовка
  - Вохрачиха
  - Мойманга. Кундышъ
  - Шарженга.
    - Талица
    - Манаксура
  - Пыжугъ.
    - Лаптюгъ
    - Бол. Боровица
    - Меневица.
      - Овсянка
      - Мал. Боровица
    - Бол. Семенова. Мал. Семеновка
  - Черный
  - Высокій
  - Дороткова
  - Качугъ
  - Омельяновка
  - Бол. Кильченга
    - Черная
    - Таловица
    - Каменка
    - Юденецъ. Селезниха
    - Мал. Кильченга.
      - Доровица
      - Хамсуръ
  - Мосѣевка
  - Шенга.
    - Утка
    - Каменка
  - Черемуховица
  - Крутой
  - Крыловка
  - Мал. Кузмина

Пестовка

Шорма. { Вочма; Константиновица. Шоромка; Григорывица; Курошма }

е. Рѣка Югъ. { Шарденьга. { Митрошиха, Левиха, Осиновка, Щаповка, Лямчуга, Шаровикъ, Крутецъ, Каловица, Гремячій, Кудрецъ, Демна, Пѣнкина, Никитиха, Каливца } Кремешна, Верстениха, Рогачева, Осиченка, Потокъ, Куровенка }

с. Вычегодскій Отдѣлъ.

Съ правой стороны.

ж. Вычегда. Составляется изъ соединенія источниковъ Вой-вожъ и Лунь-вожъ верстахъ въ 200 выше сел. Волдинскаго. (*) { Таркойта-ель; Пластей-ель; Никита-ель; Седъ-ю; *Вожъ-ю.* { Вой-вожъ, Асылъ-вожъ }; Воръ-ю; Шая-ель; Черъ. { Чемкаса-ель, Ыджидъ-ніоръ, Чапанъ. Чаланъ. Вожъ, Чапанъ-дынъ-ыджидъ-шоръ }

(*) Почти всѣ эти притоки носятъ зырянскія названія. Не лишнимъ считаемъ объяснить здѣсь слова, часто повторяющіяся: *ва* означаетъ большую рѣку, *ю* средней величины, *ель* рѣчку, *шоръ*-ручей, *вожъ*-источникъ, *вой*-сѣверъ, *лунь*-югъ, *асылъ*-востокъ, *рытылъ*-западъ, *ыджидъ*-большой, *ичетъ*-малый, *шэръ*-среднiй.

ж. Вычегда.

- Черъ.
  - Чапанъ-чомкаса-ель
  - Кибетъ–песка-ель
  - Чапанъ-чомъ-ель
  - Кузнюръ-шоръ
  - Павелъ-паса-ель
  - Якъ-черъ
  - Воръ-черъ
- Кенжанъ
- Седь-ель
- Воль-кунъ-ласъ
- *Воль-ю.*
  - Вой-вожъ
  - Лунь-вожъ
  - Ерачъ
  - Ева–ель
  - Буръ-кемъ
  - Лекъ–кемъ
  - Санка–ель
  - Ричь-ель
  - Ыірыма-ель
  - Крутой-ель
  - Утпасъ-ель
  - Лештана-шоръ
  - Чуква-кость-шоръ
  - Нія-ель
  - Юшка-ель
  - Ларь–керка-шоръ
  - Ань-ю
  - Ыіджидъ-вара-возъ.
    - Вой-вожъ
    - Лунь-вожъ
    - Кымъ–ель
    - Дзеля–вора-вожъ
  - Мал. Бадь-ель.
  - Бол. Бадь-ель.
- Расъ–ель
- *Помасъ.*
  - Вой-вожъ.
    - Гограсъ-куша-ель
    - Туруна-шоръ
    - Сывъ-ель
    - Ошедемъ–шоръ
  - Лунь-вожъ.
    - Кеджидъ-ключъ
    - Таркойта–ель
    - Помасъ–вожъ
  - Ошмасъ-шоръ
  - Кочега-ель
  - Пурья-шоръ
  - Сотчемъ–шоръ
  - Ыіджидъ–шоръ
  - Дынь-ель
- Якимъ-ель

- Пожегъ.
  - Сывъ-ель
  - Енъ–ю
  - Вай-вожъ
  - Тусьапу
  - Иръ–ель
  - Кытанъ-катанъ
  - Кеджеремъ-шоръ
- Дзеля-пурга
- Ыджидъ-пурга
- Воча-шоръ
- Ыджидъ–изъ-я
- Ыба
- Вапалка. Косъ-вожъ
- Нюй-серъ.
  - Ыджидъ-вожъ
  - Дзеля-вожъ
- Виль-вомынъ-шоръ
- Виль
- Жежемъ-ю.
  - Рытылъ-вожъ
  - Асылъ-вожъ
- Куломъ-ю.
  - Ыджидъ-ель
  - Кырыма-ель
  - Ыджидъ–ель 2
  - Ыджидъ–ель 3
  - Шера-ель
  - Асылъ–вожъ.
    - Изъ-я-ель
    - Косъ-ель
  - Чужмеръ
  - Сордъ-ель
- Кебанъ-ель
- Кужъ–ю.
  - Рытылъ-вожъ
  - Вой-вожъ.
    - Чигаремъ-ель
    - Асылъ-вожъ
  - Туруна-ель
  - Менукъ-ель
  - Ичетъ-ель
  - Иджитъ-ель
  - Локъ-шоръ
- Дзела-ель
- Ыджидъ–озъ
- Кузэбъ.
  - Лунь-кузэбъ
  - Седъ-ю
  - Еля-ель
  - Ыджидъ-ель
  - Сава–ель
- Човъ
- Новикъ-ель
- Рены-небъ

ж. Вычегда.

ж. Вычегда.

Вишера.
- Тыбъ-ю
- Чурка-ель
- Вылизъ-керка-ель
- Улысъ-керка-ель
- Парма-ель 1
- Парма-ель 2
- Лемъ
- Вылизъ-гонъ-ель
- Улысъ-гонъ-ель
- Енъ-ю
- Кириша-ель
- Голиша-ель
- Дениса-ель
- Буръ-ель
- Ыджидъ-изъ-я-шоръ
- Вылизъ-низа-ель
- Улысъ-низа-ель
- Ляпкидъ-ель
- Андрей-шоръ
- Лекъ-везъ-ю
- Буръ-везъ-ю
- Вылизъ-ремъ-ель
- Улысъ-ремъ-ель
- Пугдымъ
- Видъ. Свала-ель
- Видъ-кунласъ
- Ковъ. Лунь-вожъ

Нившера.
- Ыджидъ-низа-ель
- Ичетъ-низа-ель
- Кыръ-ю
- Расъ-ю
- Расъ-ю-вомыся-ель
- Туруна-ель
- Югыдъ-ель
- Гачья-ель
- Тодъ-ель
- Лопь-божъ-ель
- Очь. Расъ-ю
- Сывъ-ю

Потъ.
- Пукыда-вожъ
- Лунь-вожъ
- Вадья-вожъ
- Ягъ-ель

- Потъ-воздясъ-ель
- Вы-ю

ж. Вычегда.

Вишера.

Лопья
- Вой-вожъ. { Талица / Парма–ель
- Сывъ-вожъ. Найтъ-ель
- Рочь-вожъ
- Седунъ-шоръ. Гурка-шоръ
- Няня-шоръ
- Родь-шоръ
- Мал. Соплесъ
- Бол. Соплесъ

Одъ-ю.
- Кочъ–ель
- Пыжа-ель
- Налька-ель

Одъ-ю–воздясъ–ель

Нившера.

Лымва.
- Вой-вожъ
- Лунь-вожъ
- Седъ-ю. Таркома
- Нія-ель
- Лыска-ель
- Емъ-ва-ключъ
- Емъ-ва–керка
- Дженитъ-ель
- Кузь-ель
- Мудера-ю
- Вежа-ю
- Шута-ель
- Кобыла–ель
- Лимъ-ель
- Налькъ-ель
- Лымъ-шоръ
- Расъ-ель
- Лушпа-ель
- Шоръ-ель
- Педяй

Ковскій
Кирса-ель
Чежъ-ель
Почаса-ель
Кортъ-ель
Сердъ-ель

Сюза-ель
Крутой
Бол. Зулэбъ
Легъ-зулэбъ
Куль
Кокель-косъ-шоръ

Чубъ.
- Вой-вожъ. Ягъ-ель
- Лунь-вожъ
- Чудъ-ель

ж. Вычегда.

- Чубъ.
  - Паса-шоръ
  - Лопь-бежъ-ель
  - Шоръ-ель
  - Динъ-ель
  - Габъ-ель
  - Родегасъ-шоръ
  - Чубъ-даръ-шоръ
- Вишера.
  - Дзеля-намъ
  - Сурынъ
  - Ыджидъ-намъ
- Небъ.
  - Вой-вожъ.
  - Лунь-вожъ
  - Шудекъ
  - Изъ-ель
  - Ыджидъ-ель
  - Расъ-ель
  - Сотчемъ-ель
  - Небъ-ель
- Чертосъ
- Маджаю-ю.
  - Ворь-ю
  - Няпя-ель
  - Лопь-ю
  - Пукада
  - Расъ-ю
  - Ыджидъ-шоръ
  - Ягъ-ю
  - Пукаланъ-шоръ
  - Сотчемъ-ель
  - Палаузья-ель
  - Гордь-ель
- Ташъ
- Тыботъ
- Нарта
- Половинка
- Яренга
- Черная
- Корья
- Юромка.
  - Расья
  - Силменка
- *Вымъ.*
  - Ворикъ-ва.
    - Чакъ-ель
    - Пыв-ва
    - Содьмосъ
  - Содьмосъ
  - Кесь-ю
  - Сварла-ель
  - Челъ
  - Кедва

ж. Вычегда.

- Шемъ-ук-ва
- Выйгать 1
- Выйгать 2
- Нюлачь
- Помросъ
- Изъ-ягъ-ю
- Шанышъ
- Чисва
- Вакнесъ
- Оломъ
- Сордь-ель
- Возямъ
- Комысъ
- Мал. Памъ-ель
- Бол. Памъ–ель
- Сена
- Сермасъ
- Пейсынъ
- Ошмосъ
- Коинъ
- Воманъ-шоръ
- Верхняя-божь-ю
- Нижняя-божь-ю
- Кэчманъ-помъ

Вымъ.

Ел–ва.
- Пегышъ
- Пі-ю
- Челъ, Петеръ-ю, тожъ
- Баръ-ель
- Лемъ-лю
- Рі-ель

Церковный

Верхній

Веслена. (Она начинается отъ соединенія Ропчи и Ессера).

Ропча.
- Лунь-вожъ
- Рытылъ-вожъ
- Визь-ю
- Ропча-вой-вожъ
- Ошъ-ель
- Вача–ю
- *Цинья-ворикъ.* — Мось–ю, Вайтля
- Нюй-ю

Ессеръ. Тобысъ — Лакчимъ, Часъ-ю

(Ессеръ начинается отъ соединенія р. р. Тобысь и Висъ).

ж. Вычегда.

Вымъ.

Веслена.

Висъ — (Истокъ изъ озера Синдорскаго).
Озеро Синдорское — Пы- Камбра-ель; зимъ. Вой-вожъ
Симъ–ва — зимъ. Лунь-вожъ
Седь-ю
Лекъ-верикъ
Вылынъ-чугырь–ель
Улынъ-чугырь-ель
Брагинъ-ель
Вожа-ель
Гань–ель
Пурысь. Изясь-ю
Газъ-ю

Кузлудъ
Ветюга
Летья

Пожегъ. — Тоемъ; Орсь-ю; Мельничная

Чубъ. — Певь-ю; Лунь–вожъ; Кось–вожъ; Идяшь-я; Мурыя; Ты-виска; Сордь-ю; Степи-ель; Лыя-шоръ

Мельнишной
Поч–помъ
Кузюкъ
Газь–ю
Ненекъ–шоръ
Пашарашъ
Мельнишный
Гояшевскій
Русскій
Діанъ
Полевой
Кузнешный
Полевой

Кылтова. — Воръ-вожъ. Коль-ель; Тыла–ель
Тыла–ель

Верхняя
Чужимъ
Кылты-шоръ

ж. Вычегда.

- Церковный
- Добрый. Кыры-шоръ. Даба-бшоръ
- Болковскій
- Бол. Вайцодъ
- Большой
- Куловъ
- Зада
- Подгорный
- Ачимъ
- Печенъ
- Нижняя Кылтова.
  - Кучку-ель
  - Асси-вожъ
  - Выръ-вашъ. Якъ-ель
  - Малый-ель. Лобашъ-шоръ
  - Дынь-ель. Ламчердоръ
  - Ель. Тупиковъ
- *Вымъ.*
  - Мал. Тода-шоръ
  - Сред. Тода-шоръ
  - Тода шоръ
  - Вела-ель
  - Становой
  - Сереговскій
  - Ныромка
  - Пановскій
  - Дынтемъ
  - Мал. Ачимъ.
    - Мая-шоръ
    - Лекъ-шоръ
    - Гырисоль
    - Дьякъ-шоръ
  - Бол. Ачимъ
  - Юрыздынъ
  - Ерычь.
    - Рыты-вожъ
    - Глубокій
    - Кодья-шоръ
    - Варанъ-шоръ
  - Чупръ
  - Шожемка.
    - Секпъ-ель
    - Пурпа-шеръ
    - Дозморка
    - Немъ
  - Ель
  - Якъ-шоръ
  - Нуримка
  - Поляный
  - Черпокурка
  - Глубокій

ж. Вычегда.

- Ертома.
  - Подъ-сердь-ель
  - Дунайлъ
  - Подъ-едъ-ель
- Кижмола.
  - Шоргиль
  - Динодель
  - Кишера.
    - Алишинскій
    - Парамоновскій
- Яреньга.
  - Кывъ-вожъ
  - Шоръ-васъ
  - Доры-вожъ
  - Вожайка
  - Кусъ
  - Вуктымъ.
    - Мал. Вуктымъ
    - Луманецъ
  - Мадмасъ
  - Очея.
    - Восимъ
    - Тора. Кевдомъ
  - Содь-ель
  - Червинка. Черва. Тыла-ель
  - Содь-ель
  - Сарьевъ
  - Сарчема.
    - Захарвашъ
    - Ивашнинъ
  - Чекудалая
  - Крюковка
  - Мал. Кижмола
- Макшегорскій 1. Макшегорскій 2.
- Неп-шоръ
- Ягвель
- Ленка.
  - Кирковошъ
  - Дильмешъ
- Шонома
- Сѣгвиль
- Гыжекъ.
  - Просѣчный
  - Филинъ
- Удомка. Рычковскій
- Куликовскій
- Ольховецъ
- Нерендинъ
- Сандуга. Климовскій
- Шулега. Бол. Разсоха. Мал. Разсоха
- Тундейка.
  - Лѣсниковъ
  - Грязновицкій
  - Глубокій
- Черная

ж. Вычегда.

Полуденная Сойга. { Сѣверная; Избушошный; Хмѣлевка; Артемьевъ; Семенкинъ; Черникъ; Артемьевъ; Гремячка
Бердышевка. { Олховка; Бѣлыщевка
Большой
Роголь
Роговъ
Глубокій
Чаенка. Типиманка
Слободскій. Средній
Прудовица
Чакулка. { Якимовка; Тесовая
Тарновка
Варзовка
Прорывецъ
Метляевка
Тесовица
Княжица
Пица. { Радбежъ; Глубокій; Чалья
Нюба
Икса. { Ильина. Мостовой; Емша

Съ лѣвой стороны.

Ласей-паса-шоръ
Пузла
Сердъ-ель
Малица-ель
Подоръ. { Вой-вожъ; Безъимянный
Косъ-ю
Габъ-ель
Юа-кыджъ-я-ель
Понъ-сынъ-ю
Кырнышовка
Ярашъ-ель
Ыджидъ-шоръ
Воча-шоръ
Пель-са-шоръ

ж. Вычегда.

- Югыдъ-синь-ма
- Ырымъ.
  - Якчимъ-ель
  - Дзеля-ырымъ. Лекъ-шоръ
  - Ыджидъ-ель
  - Бадъ-я-ель
- Тымсеръ.
  - Кузъ-ель
  - Кучь-позья-ель
  - Пукмеса
  - Ечра-шоръ
  - Чудь-ю.
    - Косъ-вожъ
    - Гурка-ель
    - Чудь-вожъ
  - Ошка-ель
  - Вызывъ-ель. Косъ-вожъ
  - Седъ-ель
  - Паль-вожъ
  - Нинъ-кома
  - Лыпта
  - Кось-пуа
- Мылва.
  - Алыесъ-вожъ. Сывъ-ель
  - Рытылъ-вожъ. Таркойта-ель
  - Сюдъ-ю
  - Межа-ель
  - Седъ-ель
  - Ыктыль.
    - Безъимянная
    - Ыктыль-шоръ
  - Свѣтлица
  - Сюмиса-ель
  - Сюмиса-лопъ-ель
  - Пома-ель
  - Соболь-ель
  - Мишоръ-ель
  - Шорлопъ-ель
  - Цинкулима-ель
  - Вадья
  - Динъ-ель
- Лопья.
  - Вой-вожъ. Шэръ-вожъ
  - Лунь-вожъ
  - Парма-ель
  - Иванъ-арьемъ-шоръ
  - Кырджья-ель
  - Сывъ-юръ. (Соляной ключъ)
  - Расъ-ю
  - Ватлаламъ-шоръ
  - Расъ-шоръ
  - Кыркова-ель
  - Сы-ель

- *Лопья.*
  - Ягъ-вожъ.
    - ЫIджидъ–ягъ-вожъ
    - Дзеля-ягъ-вожъ
    - Ичетъ-ягъ-вожъ
  - ЫIба.
    - Ель
    - Сапага-ель
- Доръ-ель
- ж. Вычегда.
- Нѣмъ.
  - ЫIджидъ–ель
  - Мая-ель
  - Микунъ-ель
  - Ягъ-ю
  - Анна–ель
  - Барка-керемъ-ель
  - Сурна 1
  - Сурна 2
  - Вылысъ–лоопаа
  - Шэръ-лоопаа
  - Улысъ-лоопаа
  - Вылысъ-иванъ–пiанъ-ель
  - Улысъ-иванъ–пiанъ-ель
  - Вылысъ-кыръ-ель
  - Кыръ-ель
  - Кукъ-ю.
    - Асылъ-вожъ
    - Рытылъ-вожъ
    - Пожемъ-ель
    - Лягъ-бадъ-я-ель
    - Чунь-темъ-стана-ель
  - Сысь
    - Асылъ-вожъ
    - Рытылъ-вожъ. Сы-ель
  - Вылысъ-седъ-ю
  - Улысъ-седъ-ю
  - Зукубанъ
  - Падунъ
  - Кырджiя–ель
  - Гыркасъ-ель
  - Мерка-ель
  - Марка–ель
  - Мича-ель
  - Секыръ-ель
  - ЫIнъ-ю.
    - Вадъ–я-вожъ
    - Раска-ель
    - Куломъ-динъ–стана-ель
    - Габъ-ель
    - Лопь-вывъ-шоръ
    - Расъ-ель
    - Суэда-ель
    - Костырь-ель 1
    - Костырь-ель 2

ж. Вычегда.

- Ыжъ-вожъ
- Ынъ-ю.
  - Былымъ-мартьямъ-ель
  - Тима-ель
  - Дзериджъ. Голя-ель
  - Бадъ-я
  - Вожа-ель
  - Свѣтлица
- Парчъ-ю
- Черная
- Котьма.
  - Чуша-ель
  - Березовка
  - Дозмара
  - Позь-ю 1. Позь-ю 2.
  - Елмачъ. Кушмана-ель
  - Вурда-ель
  - Кыдзя-ель
  - Суса-ель
  - Окесъ
  - Воль.
    - Асылъ-вожъ
    - Рытылъ-вожъ
  - Мича-ель
  - Бадъ-я
  - Вочь.
    - Тугымъ.
      - Лунь-вожъ
      - Рытылъ-вожъ
    - Грязнушка
    - Воимъ
      - Вой-вожъ
      - Лунь-вожъ
      - Сотчемъ-шоръ
      - Воимъ-шоръ
    - Андреевка
    - Кеджидъ-шоръ
    - Яга
    - Саватей-ель
    - Гусиха
    - Бысокая
    - Огъ-ель
    - Березовка
    - Ыджидъ-ель
    - Лопь-дынъ-ель
    - Заваройка
    - Тима-ель
    - Седъ-ель
    - Еря-ель
    - Ивановка
    - Мельница-ель
    - Седъ-ель

ж. Вычегда.

Котьма.

Прупъ.

Рытылъ-вожъ
Мича-ель
Кодза-я-ель
Кузь-ель
Ошка-ель

Нюмыдъ.
- Югыдъ-вожъ
- Свѣтлица
- Ыджидъ-вожъ
- Седъ-ель
- Рытымъ-вожъ
- Гордь-ель
- Няня-ель

Пашъ-ель

Аныбъ.
- Рытылъ-вожъ
- Аныбъ-вожъ. Нея-ель

Пысана-ель

Пиль-ю.
- Лопта-ель
- Дзеля-ю
- Пукада
- Ыджидъ-ель
- Косъ-ель
- Бадъ-ель
- Ягъ-ель

Сѣбъ
Дыя-ель
Парма-улъ-ель
Седъ-ель
Изъ-я-ель
Рака-куа-ель
Кубра-ель
Кума-ель

Уибъ.
- Анисъ-піанъ-ель
- Асылъ-вожъ. Талъ-ель

Борганъ-ель
Понъ-я-ель
Ракакуа-ель
Соль
Чипсисъ-ель
Виль
Речь-ель

Юлъ. Мулукъ
Сѣбъ
Цынкулима
Кельчанка
Печъ-ель

Вуктыль.
- Вой-вожъ
- Лунь-вожъ. Селя-ель

ж. Вычегда.

- Шожемъ-ель
- Носимъ. Сысь-ель
- Деревянка. Рытылъ-вожъ
- Ручьевка. Парма-шоръ
- Аныбъ.
  - Асылъ-вожъ
  - Лунь-вожъ
- Полой-ель
- Ежьесъ.
  - Асылъ-вожъ
  - Рытылъ-вожъ
  - Села-ель
  - Діесъ-нюръ-ель
  - Ежьесъ-ель. Кечь-ель
  - Евдокимъ-ель
- Макаръ-ель
- Лобаромъ-ель. Веперъ-ель
- Угдымъ.
  - Бадъ-я
  - Ягъ-вожъ
- Локчимъ.
  - Комъ
  - Кописъ
  - Соколина
  - Уотгъ-ель
  - Пистъ
  - Горѣлая
  - Бол. Певта
  - Мал. Певта
  - Певь-ю.
    - Ягъ-ель
    - Туруна-ель
  - Березовый
  - Михайловка
  - Себина
- Пожьянъ
- Кія-ю
- Чежекъ-ель
- Доджья
- Визель
- Бол. Лемъ-ю.
  - Мал. Лемъ-ю
  - Себь-ю. Керья-ель
- Озья-висъ
- Яйкеджись
- Сысола.
  - Пѣшья
  - *Бол. Кажема.*
    - Мал. Кажема
    - Сардиръ
    - Самсоновскій
    - Ломъ-шоръ
    - Ильинскій ручей
    - Бол. Нюла. Мал. Нюла

ж. Вычегда.

- *Сысола.*
  - *Бол. Кажема.*
    - Чугрымъ. Раменка
    - Кража
    - Татауръ
  - *Октымъ.*
    - Иръ. Мал. Иръ
    - Тылвасъ
    - Возимъ
    - Комъ.
      - Теплая
      - Водопойный логъ. Боровка
      - Боровка
    - Черная
    - Ибымъ
  - *Лопья* 1.
    - Ыбымъ
    - Кой
    - Лопариха
    - Ель. Талица
    - Летна
    - Омычь
    - Мал. Лопья
    - Рабакъ.
      - Лекъ-шоръ
      - Салъ-ель
    - Восточный Сызъ
    - Мал. Сызъ
    - Медъ. Рудасъ-ель
    - Ель
    - Межевой ручей
    - Мал. Гужъ
    - Бол. Гужъ
    - Вежая
    - Мича
    - Видъ-зю.
      - Егиря-шоръ
      - Черъ-шоръ
  - Нювчимъ.
  - Выкъ
  - Наземовская
  - Гарь
  - Тыбъ-ю.
    - Лекъ-шоръ
    - Керка-шоръ
    - Сылъ-шоръ
    - Чеплякъ
    - Чуемъ.
      - Кузь-ель
      - Джужидъ-шоръ
    - Кирь-ель
    - Тымъ
  - Попъ
  - Бол. Чукъ.
    - Вой-вожъ
    - Лунь-вожъ
  - Кортъ-ель

ж. Вычегда.
- *Сысола.*
  - Шоръ
  - Меглей-шоръ
  - Кыдзья-шоръ
  - Зудья-шоръ
  - Куимъ. Курокъ-вожъ
  - Джуджидъ-шоръ
  - Бол. Гакшоръ Мал. Гакшоръ
  - Нія
  - Чукъ-шоръ
  - Лемпа-шоръ
  - Амычь. Кодъ
  - Чернамъ. Важа-чекша-шоръ
  - Черная
  - Бертомъ-шоръ
  - Капликъ-шоръ
  - Югъ
  - Кича. Кузь-иванъ-шоръ
  - Пычкасъ
  - *Бол. Визиньга.*
    - Габъ-вожъ
    - Понасъ
    - Кузь-козья-шоръ
    - Бол. Чугримъ
    - Гордъ-Лопасъ
    - Мал. Чугримъ
    - Сердъ-ю. — Кузь-вожъ; Илимъ-шоръ; Паль-шоръ
    - Видзю
    - Бубъ. Нилачь. Рытилъ-вожъ
    - Ягъ-понъ-ель
    - Тыла-ель
    - Вежа-ель
    - Вѣпъ. — Вожаль; Косъ-вожъ; Ошка-шоръ; Межа-шоръ
    - Воль. — Кадь-ю; Водла-поль; Лемпа-шоръ
    - Сечь
  - *Мал. Визиньга.*
    - Копса
    - Салавежъ
    - Висъ-ю
    - Мычанъ. Согырь
    - Лобасъ 1
    - Лобасъ 2. — Ульяна-ель; Гаганъ-нюръ-шоръ

ж. Вычегда.

Сысола.

Мал. Визинга.
- Велъ-доръ-ель
- Улъ-доръ-ель
- Егулъ
- Максимъ-ель
- Воль.
  - Воль-шоръ
  - Юанъ-ель
- Чукчи-шоръ
- Парчю. Рылышъ

Морозовъ

Поинга.
- Намъ-ю
- Джебъ

Бартомъ-шоръ

Мѣдъ-ясногъ. Вылынъ-ясногъ

Озь-ель

Лопья 2.
- Стобъ-ю
- Нюръ-ю
- Джебъ
- Лекъ-шоръ
- Зулинъ-шоръ
- Медъ.
  - Сочмасъ
  - Нипъ-піанъ-шоръ
- Сердь-шоръ
- Комъ
- Ревель. Роя-шоръ
- Кунласъ
- Ячъ-ель
- Коръ-порцей-шоръ
- Пола-ель
- Рудъ-шоръ

Варынъ-ель

Юанъ-ель

Нювчимъ.
- Кузь-ель
- Дендель

Сепь-ю.
- Кера-вожъ
- Шурша-ель

Каркана-ель

Кылтылъ.
- Чель-ель
- Лудъ-вожъ
- Ворь-ю

Тыла-ю

Вожа-ель. Гыркасъ-шоръ

Мырты-ю. Чежекъ-ель

Шойбера

Понъ-шоръ

Чевъ.
- Ыджидъ-чевъ
- Ичетъ-чевъ
- Кокыль-ю
- Асылъ-вожъ

ж. Вычегда.

- Чевъ.
  - Кузь-ель
  - Дженидъ-ель
  - Оболта-шоръ
  - Даса-шоръ
- Язъ-ель
- Кылокъ
- Пожега.
  - Бол. Косъ-вожъ. Мал. Косъ-вожъ
  - Лочь
  - Лопь
  - Кресдоръ
  - Межевой
  - Пойборъ или Пойбыль
  - Березовка
  - Норысь-ю
  - Позяломъ.
    - Кось-вожъ.
      - Косо-шоръ
      - Енеда-шоръ
    - Есь-вожъ
    - Петринъ
- Ивти-ель
- Оз. Юлты.
  - Бол. Чивья
  - Мал. Чивья
- Сепь-ю.
  - Асси-вожъ
  - Рыти-вожъ
  - Естемда-шоръ
- Кочмасъ.
  - Асси-вожъ
  - Пывсяный
  - Рыти-вожъ
  - Дамъ-кирка-шоръ
  - Дамъ-шоръ
- Артемовка
- Кунья. Бешеръ
- Богданъ
- Шіесъ.
  - Вожъ
  - Кузвиль
  - Чернак
  - Пиль-ю
  - Восгорь
  - Мадмасъ
  - Барганскій
- Озеро.
  - Памеръ
  - Клементьевка
- Важемка. Пихтовой
- Шена-шоръ
- Марянинъ
- Рочелка

ж. Вычегда.

- Глубокій
- Озеро. — Слободскій
- Васильевскій
- Инча-шоръ
- Конерка
- Озеро. — Красный
- Каменный
- Варака
- Петровка
- Озеро. — Изинецъ
- Паламышъ
- Мянда. Винный
- ПолуденнаяТора. СѢверная Тора. Говнюга
- Малый-ель
- Средній-ель
- *Верхняя Лупья.* — Большой–ель
- Верхняя
- Нижняя. — Тонучій
- Берниковъ
- Дощаный
- Язинецъ
- Сигуръ
- Змѣевка
- Соболья
- Кривая
- Прилипица
- БѢлая
- Сорважъ
- Нортважъ
- Озериха
- *Мал. Лупья.* — Тонбашъ. — Водянка
- Ржавецъ
- Паламышъ
- Шелюга
- Становой
- Егвиль
- Вохта
- Ергулъ
- Меркова. Ѳомиха
- Шелковъ
- Бангырь
- Горѣлая
- Гремячій
- Сутяжный
- Норчуга
- Донгила
- Егвиль. Коршунъ. Давыдовъ

ж. Вычегда.

- Адимля. Битвый
- Ана-важъ.
  - Лекъ-вашъ
  - Пыгла.
    - Приходскій. Залискова
    - Локвашъ
    - Ржавка
    - Расуля
    - Юркинъ
  - Согрель
  - Березовскій
- Нылога. Раловъ. Гремячій
- Дьяконица.
  - Черная
  - Глубокая
  - Борисовецъ. Зеленая
- Персихидинъ
- Тесовая
- Виледь.
  - Шестьясъ.
    - Ягошевка
    - Лейниха.
      - Имочевка
      - Мал. Сѣверная
      - Бол. Сѣверная
      - Овинная
      - Ольховецъ
      - Березовка. Мостовая
  - Медвѣжья
  - Березовка.
    - Тепловъ
    - Репловъ
    - Васина 1
    - Васина 2
  - Городишна.
    - Березовка
    - Каменка
    - Вороніха
  - Ергусъ
  - Резаниха
  - Каменка. Мосѣевка
  - Каменка. Медвѣжій
  - Запасная.
    - Крутецъ
    - Чесноковка
- Ныpма. Ныромка
- Бол. Коряжемка. Мал. Коряжемка
- Витезовка. Заломи-ноги
- Незнайка
- Ватиза.
  - Хома
  - Шатучая
  - Турупьевъ
  - Гнилой
  - Погорѣлка
  - Мал. Березовка
- Лименда.
  - Каменка
  - Березовка. Назаровъ

ж. Вычегда.
- Лименда.
  - Черная
  - Завидова
  - Бол. Песчанка
  - Мал. Песчанка
  - Ямская.
    - Березовка
    - Еловка. — Семеновскій; Шаборгинъ
    - Костянка. Черный
    - Межникъ
    - Шардовка. Букова. Черепановскій
  - Гремячій
  - Киваринъ
  - Кальчугъ. Рыковъ
  - Лазучая. Ольховка
- Котласъ

д. Важскій Отдѣлъ.

Съ правой стороны.

з. Вага.
- Студеная. Шенга
- Назаровица
- Зяблая-Двиница.
  - Лозовица
  - Пихтеица
  - Мокшевикъ
  - Кочева
  - Врагъ
  - Лошкинскій
  - Хобовица
- Киселиха
- Ковда. — Зеленовка; Ваіа
- Кушколица
- Сорзенка
- Разма. — Сухая Разма; Моромошинка
- Черюнина
- Терминга.
  - Ямовка. Ольховка
  - Евманиха
  - Пустошный
  - Мокрая
  - Половица
  - Телячій
  - Мостовица
- Печенга
- Кула.
  - Сондуга. — Ивановица; Долгая
  - Мотковка

3. Вага.	Кула.		Сойга
			Елмешь
			Вендецъ
			Киркешъ
			Дресвянка
			Поршневица
			Поповка
		Порста.	Черная
			Юрменга
			Ермешь
			Рогна
			Солица
			Кундеба
			Пьяловка
			Мудровка
			Ерденьга
			Петренга. Петровка
			Меленга
			Невшенга
			Сивенга
		Колснга.	Бол. Іолга
			Мал. Іолга. Березовецъ.
			Каменка
			Чернуха
			Мокрая
			Чистая
			Добрая
			Мал. Мукша
			Бол. Мукша
			Сельменга
			Кіенга
			Рыбная
			Тыевица
		Устья (впадаетъ въ Вагу въ предѣлахъ Шенкурскаго уѣзда).	Моломса
			Удебна
			Пентасъ
			Обиль
			Мола
			Старденга
			Вонжуга. Солга
			Казима. Кипринга
			Мехренга. Коршедъ
			Мордонга
			Устюкса
			Тундугъ
			Мельшенга
			Вонюга. Падомскій

Ямечный
Черная
Верюга. { Челюга, Юмашъ, Черемуха, Сенюга }
Тунтуга
Совина. Черная
Малюга
Валюга. Порша
Юкчуга
Кочкурга
Дудинскій
Юкчуга
Вордошъ
Единга
Кочкузьминъ
Сондема. Уфтомъ
Мяткурга. Серажъ
Сенюга
Ворсенга
Дупельникъ

3. Вага. *Устья.*
Соденьга. { Милькома. Содишъ, Межница, Руза, Черная, Березовка. Содмецъ }
Васильевка
Маковѣевка
Чадромка
Солица. Котелина
Глотовка. Березовка. Талица
Андреевка
Кокшеньга (впадаетъ въ Устью въ предѣлахъ Шенкурскаго уѣзда). Илеза. { Посная, Безъимянная, Выдринка, Тимошинка, Быковка }
Корчуга. { Сивежъ. Черная, Юрилова. Лышная, Кобылинка, Урта, Студенецъ }
Кокшеньга. Лайба
Печенга. { Межникъ, Яхренга, Доровица }

3. Вага.	*Устья.*	*Кокшеньга*	Печенга.	Капустница
				Друговщина
				Гремячая
				Такова
				Толокнянка
			Степановскій	
			Другая Монга	
			Монга.	Ломбуя
				Кучугъ. Выдринка
			Черемоховка	
			Токушка	
			Болтунья. Силинка	
			Черчинга	
			Илонга	
			Яхренга	
			Гороховица	
			Сѣрковка	
			Чернавка	
			Бродовая	
			Венюга	
			Мостовая	
			Карюха	
			Торнога или Коруга.	Маслинка. Тоютъ
				Маркушевка. Брусницкій
				Лондушка. Телятникъ
				Коржа. мостовая
				Семчуга. Безъимянный
				Шелковецъ
				Черный
				Мал. Ломбуй
				Бол. Ломбуй
				Улошка
				Дупленка
				Шилова
			Шебенга.	Сосновица
				Угольный
			Малаховка.	Средняя
				Сивежъ
			Уфтюга.	Ронга
				Безъимянный
				Малиновка
				Крюковка
				Ближняя Ронга
				Яхренга
				Чертовица
				Плоская
				Зрака

- Солоница. Макарій
- Повалиха
- Коржа
- Поца
- Волма
- Верешенская
- Истопный
- Камешница
- Ржавецъ. Хвостовка
- Уфтюга.
  - Войма
  - Сота
  - Бол. Тома. Молебный
  - Вотолка
  - Лохта.
    - Дямка
    - Самсонка
    - Поташиха
    - Михалевскій
    - Лопа
  - Ивановка
  - Гузниха
  - Савинскій
  - Черная. Архипова
- 3. Вага. *Устья.* *Кокшеньга*
  - Расловка
  - Повалиха
  - Крутецъ
  - Еловецъ. Западная
  - Шенема
  - Леденга. Камешница
  - Уоржа
  - Ряполова
  - Салкова
  - Пола
  - Плоская
  - Кокой. Бол. Лебенга
  - Варга
  - Карповская
  - Мина
  - Глотовица. Шарденга
  - Вукома.
    - Ольховица
    - Шарданка
  - Ольховица
  - Межница.
    - Заячья.
      - Поперечная
      - Малиновка
    - Оленья
  - Мал. Сельменга. Камешница
  - Сылашка
  - Момонга. Мостиница

Устья. *Кокшеньга*
- Черная
- Бѣловка
- Осиновый штокъ
- Колендра
- Шаренга. { Каменный, Сѣверуха
- Лывный
- Климовскій

Съ лѣвой стороны.

Гремишка
Кожуховица. Качуриха
Пундога. { Ирхотовица, Мостовица
Иванчевица
Комарица
Режа. { Княжиховка, Разсоновка, Перунтьевица
Малая Звенка
Кремлевка
Лычевка
Кіюгъ
Костюга
Березовица
Шеловка
Корчуга
Черный ручей
Гремяча
Глубокій ручей
Дердяный
Ильчуга
Обрунъ
Какуй
Колотица
Рагоза
Подсосенка
Сереза
Сорзома Дальная
Сорзома Ближняя
Корменга
Возмешъ
Масленка
Моклочиха
Пальковка
Порста
Ольховица
Лымза

з. Вага.

- Мура
- Вахрушевъ
- Нержецъ
- Мутовка
- Токовица. Черная
- Угреньга
- Бол. Сельменга. Мал. Сельменга
- *Пежма.*
  - Сугребица
  - Глыбокая.
    - Шенчуга
    - Каменникъ
    - Зеленая
    - Дресвяница
    - Полица
- Пежма.
  - Березовка
  - Азенга
  - Невороша. Поваровка
  - Гремячая. Сямжа.
    - Канатиха
    - Березовка
  - Пеженга.
    - Дороватка
    - Грязная
  - Панюга.
    - Берложная
    - Перечная
  - Борисовка
  - Засолова
  - Луденга
  - Муханка
  - Шившуга
- Чугленецъ
- Семеновка
- Порошна
- Корменга
- Синьковъ
- Малый Кіевъ
- Большой Кіевъ
- Сивзенга
- Цыпина
- Вотчица.
  - Песчаны
  - Талица
- Тавренга.
  - Холуйница. Лодынга
  - Пуркай
- Тесмонга.
  - Черная
  - Кошница
- Глубокій
- Уменьга
- Шарденга. Роменга.
  - Бол. Пырмасъ
  - Мал. Пырмасъ

3. Вага.

3. Вага. — *Вель.*

Подюга.
- Симка
- Талица. — Павренга; Ярцовъ
- Селинга. — Звѣнячая; Зуевка
- Печинскій
- Куглышъ. — Хварздинка; Веслосухова
- Пинега
- Юра
- Куглашъ

Шадренга.
- Задняя
- Піовка
- Мал. Шадренга. — Нутренній; Медвѣжій; Подвѣдомый; Овинкинскій

Шоноша.
- Сельма
- Кулавка
- Тулона. — Осоковатка; Мал. Ростовка; Бол. Ростовка. Ратовка
- Пустая
- Клевинская
- Лазариха. Ита

- Уста
- Сѣчка. Тасилка. Черная
- Елюга. — Деребинка; Сыровой; Влодычка
- Сямженьга. — Куглошъ; Глубокій
- Мал. Мячуга
- Бол. Мячуга
- Нейскій
- Лоскутный
- Жулевъ
- Денскій
- Ивтинка
- Шадринга. — Стома; Дьяковъ
- Нижній
- Малая
- Межникъ
- Чаевскій
- Летучая. — Чушевецъ; Черная

Вель.
- Синюга.
  - Выдреиха
  - Чалица
  - Бординга
  - Оброчникъ
- Оброчникъ
- Паздернецъ

Шабановскій
Малый
Глубокій
Средній. Мостоватица
Дмитровка
Алтынный
Ладошный
Соенга
Первый
Средній
Дрыстунъ
Салда
Ивановка
Прилуцкая Салда
Студенецъ
Черный
Малогорскій
Большегорскій
Глубокій
Курга

Чурга.
- Томашка
- Воротница. Ольховецъ
- Кордовъ
- Братенская
- Кеншовъ
- Лычный
- Глубокій
- Сѣнной
- Пакшина

З. Вага.

е. *Пинежскій отдѣлъ.*

Пинега. Образуется изъ соединенія рѣкъ Бѣлой и Черной.
- Пузмачь
- Жэрдь. Павложъ
- Широва
- Изюга
- Палова
- Мыкова
- Пашева
- Танбашъ
- Ригова
- Охтома. Ригова
- Сегришъ

Пенга
Кислога. Устинипъ
Провскій
Маева
Лохома. { Верхняя Ванда / Нижняя Ванда / Созова
Саргема
Витетивый
Нюра
Пѣлюога. Ямсоръ
Мелешовъ
Мозговъ
Ширскій
Явронга
Масленникъ
Вадюга. Петрова
Чещеватикъ
Леменецъ
Мал. Убова
Бол. Убова
Кислякъ

Пинега. {
Мал. Илеша. { Кявсоръ / Крутой
Ентала
Пурасъ. Большой
Писькова
Бѣлый
Илеша. Микитина
Кода. { Милитина / Средняя. Нюль / Кявсоръ / Писькова
Липовая
Лавда
Яба. Елесера. { Кыльмова / Выракса
Кузнецовъ
Шилега
Уляша
Выя. { Варица / Пира / Синева / Верхняя Чикша / Нижняя Чикша / Малая Сярова / Большая Сярова

Пинега.

- Рандова
- Чурова. Тявюра. { Кулинъ / Волмянъ
- Соленый
- Выева
- Уланза
- Чавраса
- Маева
- Херькова
- Пышега
- Акова
- *Выя.* Тинева. { Разсоха / Великій / Понбашъ / Сухой / Серзева / Кадка / Выдринъ / Великій / Ватрушевъ
- Аныла
- Ульяновскій
- Осиновскій
- Черновскій
- Кизляка
- Нерма
- Киласа
- Пашева
- Чумоневскій
- Струбова
- Ровдинскій
- Ерчуга
- Истокъ
- Кыспола
- Турдова
- Выманецъ 1
- Выманецъ 2
- Выманецъ 3
- Даниловъ
- Шоча. { Лупа / Пѣна / Пашева / Войласъ-Черная-тожъ / Верхняя Пурна / Шожега / Нижняя Пурна

Рѣка Сѣверная Двина, составляется изъ соединенія рѣкъ: Сухоны и Юга.

Пинега.
- Шоча.
  - Сяра
  - Кергова
- Хорнемская. Коргова
- Мытокурская
- Кочусъ.
  - Гаревикъ
  - Благой
  - Коргужная
  - Избный
  - Боровскій
- Коловой
- Вича

Шомокса.
- *Правые притоки.*
- Ѳедоровка
- Гзиха.
  - Быковица
  - Павложева
- Сындариха
- Терентьевича
- Башевка
- Ухтома
- Наневка
- Вычегда (см. притоки ея выше)

Уфтюга.
- Заштихза
- Іоргасъ
- Тапла.
  - Какойбжа
  - Вожна
  - Курья Быкова
  - Корта
  - Наруга
  - Мачуга
- Старкова
- Куромша
- *Лахома.* Ваймога
- Ракулька

Іорга.
- Лорварга
- Ужша. Солонуха

Большая Свага. Сканскій
Паленга

Верхняя Тойма.
- Гористый.
  - Сѣверный
  - Вольховка
  - Естважъ. Черный
- Остважъ
- Куромга Тыралъ
- Тоймолза. Варваръ. Ерганъ
- Ренскій
- Ярмонка
- Лоповскій
- Васница. Сухой Кунтышъ

Кунтышъ
Кокса
Истокъ
Удинца
Севтра. { Скуровая, Горевая, Тесовикъ, Норза, Гориталецъ. Норза
Колокольный
Глубокій
Мал. Шадровка
Бол. Шадровка
Попова
Обакумовскій
Рамбовка
Чюхомино. Глубокій
Семятинскій
Нижняя Тойма. { Торарка, Моторарка, Ерманга. Ельскій, Ивашина
Селезеновъ
Шубинскій
Мал. Лача
Бол. Лача
Реважъ
Теда
Пинега. (впадаетъ въ предѣлахъ Архангельской губерніи. См. притоки выше).

Лѣвые притоки.

Красногорскій
Ключевой
Двабрата
Громовъ
Леповицкій
Стрига. { Полуденная, Дороватка. Байколица
Кровшинный
Фомица
Емза
Синюга. Андреевская
Есиплянка
Клѣпиковка
Лапина
Корза

Сѣверная Двина.

Сѣверная Двина.

- Ярая
- Леважъ
- *Удима.*
  - Вологдица
  - Сложья. Новый
  - Узьма.
    - Бачаровка
    - Сѣверная
  - Реважъ.
    - Каменный
    - Чащенскій
    - Малинская
- Лыса
- Ростуха
- Бѣльга
- Лѣтняя Уртомашъ
- Туровиха
- Степаница
- Кангица
- Вохголица
- Троицкая
- Бродовая
- Каменная
- Телѣсовка
- Глубазъ
- Евда
- Нечьма
- Лябла
- Черный
- Ездреньга
- Чира
- Стресгинскій
- Козичій
- Устьица
- Раща
- Шекша.
  - Малая Шекша
  - Малая
  - Малиновый
  - Шиловскій
- Старая Маниха
- Каланинская.
  - Глубокій
  - Шестовскій
- Петровскій. Ирванскій
- Мытина
- Поповскій
- Луденга.
  - Черная.
    - Каменный 1
    - Каменный 2
    - Каменный 3
  - Горскій
  - Малая Жаровиха

Сѣверная Двина.

- Луденга.
  - Большая Жаровиха
  - Морозовка. Карповка
  - Зуевскій
  - Струбовскій
- Коноважъ.
  - Тяделха.
    - Кислый
    - Саргасъ
    - Хартасъ
    - Салочная
  - Хабуха
- Пессошъ
- Чертовъ
- Шорьешъ
- Вышкова
- Лебажка
- Авнюга.
  - Верх. Терлева
  - Ниж. Терлева
  - Заповѣдный
  - Мургова
  - Иглова
  - Мармашъ
  - Рѣпса
  - Ухважъ
  - Нарочій
  - Каргова
  - Зимницынъ
  - Матюковскій
  - Манева
- Чертоголовскій
- Зайковъ
- Шоромка
- Бол. Сойга.
  - Мал. Сойга
  - Ленважъ
  - Ратважъ
  - Кестважъ. Черная
  - Березова
  - Зеленый
- Арзица.
  - Оварицъ
  - Малая
- Пивоварка
- Черная
- Ноза. Сухая
- Нозица
- Сужега
- Юлтонъ
- Ивашевскій
- Козьминскій
- Икса

Сѣверная Двина.

- Орѣшевъ
- Мелкій
- Курицынскій
- Пашковъ
- Вавковъ
- Серебряный
- Глубокій
- Устюмежъ.
  - Сомажъ
  - Ягловка
  - Винжъ
  - Сратомъ
  - Черпинскій
  - Крутой
  - Нествaжъ.
    - Мал. Нествaжъ
    - Уйта
  - Ваймежъ.
    - Терлевъ
    - Подъѣдомскій
  - Аньважъ. Матигорка.
    - Алтусовъ
    - Глубокій
  - Полсуша
- Шерушневъ
- Лостовой
- Орѣховый
- Никитинъ
- Серебряный
- Пучуга
- Мальцовъ.
- Кодема.
  - Сосновка
  - Вольта. Дресвянка
  - Нюгмасъ
  - Ега
  - Изъ
  - Икса
- Кочешка
- Затуневскій
- Штинникъ
- Вага (впадаетъ въ предѣлахъ Шенкурскаго уѣзда, см. притоки ея выше).

Бассейнъ Мезени.

Мезень.

- Увь-ю
- Верхняя-пузла
- Тытъ
- Песь-ю
- Ел-ва
- Кама-ель
- Лупь-я
- Ужь-ю
- Курмыша-ель

Мезень.

- Изъ-ель
- Комысь
- Комысь-водзясь-ель
- Большая-Севка
- Максимъ-ель
- Гыркасъ-ель
- Малая-севка. Пони-севкъ-тожъ
- Напъ-ель. Лопь-ель-тожъ
- Вожа-ель
- Коналъ-ель
- Содь-ель
- Макаръ-ель
- Паса-ель
- Коснетца-ель
- Увь-ю
- Прокша-ель
- Чащъ-ель
- Сотчимъ-ель
- Ирва.
  - Пію
  - Чупта-ель
  - Чепъ-ю
  - Чьи-ю
  - Кучь-ель
  - Большой-субачь
  - Малой-субачь
  - Сосмасъ. Малый Сосмасъ
  - Кучь-ель
- Бѣлый
- Торъ-ель
- Малая Лоптюга.
  - Образокъ-ель
  - Искія-ель
  - Мадмасъ
  - Кыжъ-ель
- Гой-ель
- Корта-ель
- Большая Лоптюга.
  - Субась
  - Караска-ель
  - Ядмасъ
  - Едъ
  - Кодаръ-ель
  - Пыль-ю
  - Чиръ-ю
  - Ніездъ-ель
- Озеро.
  - Короса-ель
  - Мыка-ель
- Вѣвъ-Иричь-Барма
- Косланъ-ель

Мезень.

- Увъ-иричь.
  - Конша-ель
  - Вуръ-дву-нысъ
  - Пыжа-помъ-ель
- Косланъ-ель
- Кономъ-ель
- Сынъ-ель
- Бол. Усъ-быръ-ель. Мал. Усъ-быръ-ель
- Усъ.
  - Бадь-ель. Кочь-ель
  - Кочь-ель
  - Вожа-ель
  - Мадмасъ
  - Усъ-ву
  - Су-бась.
    - Вотчемъ-ель
    - Селокъ-вожъ
    - Бол. Керъ-помъ-ель. Мал. Керъ-помъ-ель
- Раз-шоръ
- Шесъ-ель
- Тимъ-ель
- Пежья
- Пола-ель
- Вылибскій
- Діаръ-давъ-ель
- Нижняя-пежья
- Верхней Месеръ-ель
- Нижній Месеръ-ель
- Вожа-ель
- Борсокъ
- Верхняя-сель. Нижняя-сель
- Изъ-ель
- Выпъ-сужа-ель
- Сервянъ-ель
- Леба
- Сухой
- Вой-часъ-ю
- Чужоласта
- Чептамъ-ель
- Кыстырь
- Дуржанъ-ель
- Средній-кыстыръ
- Малый-кыстыръ
- Сита
- Еранъ
- Ворты-ель
- Уйпъ
- Юрмолъ
- Сотчемъ-ель
- Каштомъ-ю

Мезень.

Села-лопи
Вежа
Керь-ю
Товьямъ-ель
Палка
Муса. Кось-вожъ
Леза
Уйпъ

Вашка.

Дада
Малый Еричь
Большой Еричь
Погорѣлка
Нювь-ю
Оса. { Егорушкова. Красный / Сѣнная
Вумегъ
Мень-ва
Козъ
Сосна
Бол. Порвижъ. { Сизимъ. Потока / Малый Порвижъ
Сима
Плака
Черная
Томей
Цѣбъ-ю
Кывь-ю
Нюшъ
Сосымъ
Быгъ. Пѣна-тожъ
Чурымъ
Ыі
Сыса-гнилая
Чемчимъ
Ыіджидъ-вочь
Пони-вочь

Лоптюга.

Нашъ-ель
Вѣглибъ
Сочимъ
Пыжа-ель
Кибъ-вочасъ
Лизбъ
Едъ
Усовъ
Кывъ-ю
Верхній Чабачь
Нижній Чабачь

Мезень.
- *Вашка.*
  - Лоптюга.
    - Тосоръ
    - Чимъ-кыръ-ель
    - Рышоръ
    - Ертъ
    - Чевча. Нюкичь
  - Пыча
  - Кузнюншоръ
  - Онса
  - Верхній-ета-шоръ
  - Нижній-ета-шоръ
  - Изъ-шоръ
  - Зуевъ
  - Веркомъ
  - Она
  - Большая Веня.
    - Малая Веня
    - Ыджидъ-ель
    - Кузь-ель
    - Дынь-ель
  - Кобыла-ель
  - Вень-воманъ-шоръ
  - Кѣпъ-шоръ
  - Тыпъ-шоръ
  - Верхняя-тыла-ель
  - Ты-помъ-ель
  - Ертома.
    - Истокъ изъ озеро Ертомскаго Илеса.
    - Кундзя
    - Поперешный 1
    - Поперешный 2
    - Содь-ю
    - Вулыджъ.
      - Собринъ. Борчечемъ-ель
      - Пылычей
      - Мыча-ель
      - Камена-мудранъ
    - Егоръ-керка-шоръ
    - Субачь
    - Субачь-шоръ
    - Кокса
    - Ніа-мудемъ-ель
    - Пыжъ-томъ-ель
    - Мыдмасъ.
      - Пожа.
        - Боболь-ель
        - Пожанъ-ель
      - Гынъ.
        - Малый-гынъ
        - Быня
      - Керка-выджасъ-ель
      - Ыджидъ-ель
      - Пырзянъ-ель
      - Кынъ-ель

Мезень. *Вашка.*

- Ертома.
  - Мыдмасъ.
    - Зудъ-ель
    - Разъ-ель
    - Бол. Шунъ-ель
    - Водъ-ель
    - Ры-шоръ
    - Динь-ель
  - Лискаль
  - Ыджидъ-нымыръ-ю
  - Керъ-ю
- Евва.
  - Евъ-шоръ
  - Мырычь. Пѣкачь-ель
  - Никонаша-ель
  - Ыджи-ель
  - Мыджъ-ель
  - Ніапола
  - Седь-ель
  - Карададья-шоръ
  - Евъ-шоръ
  - Сѣверный шунъ-ель. Восточный шунъ-ель
  - Сордъ-ель
  - Расъ-ель
  - Поташка-ель
  - Вожа-ю.
    - Бол. Мадмасъ. Мал. Мадмасъ
    - Вежа-ю-ель
  - Мек-шоръ-ель
  - Бол. Субасъ
    - Малый Субасъ
    - Гуркъ-ель
    - Пыреда. Бол. Пинезъ. Мал. Пинезъ
  - Большой Изъ-ель
  - Мал. Изъ-ель
  - Тыла-ель
  - Рудикма
  - Чучикадь-шоръ
  - Дынь-ель
  - Коина-шоръ
- Бечій
- Дія-дія-шоръ
- Тайтумъ
- Пашновосъ
- Сюльна
- Кось-ю.
  - Вожъ
  - Бол. Косычь-ель
  - Мал. Косычь-ель
  - Гырба
  - Якъ-помъ-ель
  - Царьесъ

- Мезень.
  - *Вашка.*
    - Кось–ю.
      - Турненза.
        - Вырва
        - Лекъ-шоръ
        - Ягъ-ель
        - Леньва
      - Эбленза.
        - Тарката-ель
        - Патважъ
    - Паса–шоръ
    - Оповая-ель
    - Мыка-ель
    - Гамъ-шоръ
    - Енма-ель
    - Чиря-шоръ
    - Коча-шоръ
    - Сокевея
    - Верхняя Ія.
      - Туриса
      - Гуранъ-вожъ
      - Песь–ю 1
      - Песь–ю 2
    - Нижняя Ія.
      - Таркоша
      - Вой-вожъ
    - Ворица
    - Рыча-пушкаръ-ель
    - Созима.
      - Таркома
      - Большой Нотысъ
      - Малый Нотысъ
      - Созя-ель
      - Чирянъ–ель
      - Малый Мадмасъ
      - Большой Мадмасъ
      - Катытъ–изъ-ель
      - Каръ-шоръ
      - Налька-ель. Зимъ-паса-ель
      - Куму-ель
      - Кырша-ель
      - Кывтотъ–изъ-ель
      - Тыгъ-ель
      - Евъ. Ела-тожъ.
        - Шоча
        - Озимъ-шоръ
      - Дынь-ель
      - Чина-шоръ
    - Поча-шоръ
    - Озеро.
      - Чезнова
      - Керь-ю.
        - Сердь-ель
        - Сердь-вожъ
      - Шайпа-шоръ
      - Кепъ-шоръ
      - Мить-ель

Мезень.
- *Вашка.*
  - Цебъ-ю
  - Кула.
    - Рака-вожъ
    - Потаса-ель
    - Кара-шоръ
    - Тускань-ель
  - Гобрасъ
  - Гагарій.
    - Токтова-шоръ
    - Пучкома.
      - Нювьева
      - Субасъ
      - Мадмасъ
      - Муча
      - Пывый-ель
      - Виздель
      - Ошъ-ель
      - Палащара
      - Чушь-ель
      - Сердъ-вожъ
      - Верхній Разъ-ель
      - Нижній Разъ-ель
      - Кырамъ-ель
      - Изъ-ель
      - Вефъ-тырыша
      - Старый-ель
      - Тырыша
  - Почкасъ-ель
  - Семзера
    - Ертомъ.
      - Седъ-ель
      - Сорважъ
      - Сыръ-ель
    - Цебь-ю.
      - Дымъ-ель
      - Сывъ-вожъ
      - Ошъ-вожъ
      - Мича-турыша
      - Коста-ель
      - Руда-ель
      - Некъ-ель
    - Цебь-ю.
      - Ыджидъ-ель
      - Сотчемъ-пыла-ель
  - Подозера
  - Озеро. Панъ-ель
    - Озеро.
      - Бол. Поньюра
      - Мал. Поньюра
    - Лекъ-ю.
      - Гуранъ-вожъ
      - Локъ-вожъ
  - Турымъ. Мыкая-ель
  - Курмыша.
    - Бай-вожъ
    - Перма-вожъ. Кычь-зель

Мезень.
- *Вашка.*
  - Курмыша.
    - Сотчемъ-пала
    - Керка-ель
    - Курмышъ-ель
    - Палаль-ель
    - Коный-ель
    - Сибира-ель
    - Касей-пызья-ель
  - Ел-ва.
    - Ой-ладоръ-ель. Аевъ-ладоръ-ель
    - Сывъ-ель
  - Юкоба
  - Видзель
  - Ежуга.
    - Верхняя-Вырга
    - Средняя-Вырга
    - Нижняя-Вырга
    - Ядвей
    - Осиновый
    - Елдинъ-выла
    - Каменка. Горбасъ
    - Кычьзель
    - Бол. Мыдмасъ
    - Мал. Мыдмасъ
    - Мадмасъ-выджасъ-ель
    - Сара-ель
    - Камара-ель
    - Бергасъ-ель
    - Валя-ель
    - Гриста-ель
    - Сотчемъ-пала-ель
    - Золотуха
    - Мича-ель
  - Евсюга
  - Воча. Вочь-вожъ
  - Иръ-ель

Б а с е й н ъ П е ч о р ы.

Съ правой стороны.

Печора.
- *Дозмырь*
- Руч. Разбойный
- Майка-ель
- Вань-ель
- ЫЛычъ
  - Палъ.
    - Шеръ-вожъ
    - Вой-вожъ.
      - Парма-вожъ
      - Тылъ-вожъ
      - Киджы-вожъ
      - Гыркаса-ель
    - Сотчемъ-ель
    - Тыкала-ель

Печора.
- Палъ.
  - Сотчемъ-ель
  - Тыкола-ель
- Челачь
- Ылычъ.
  - Верх. Сочь
  - Безъимянный
  - Лекъ-ель
  - Гердъ-ель
  - Ниж. Сочь
  - Когыль
    - Ошка-ель
    - Егоръ-честуя-ель
    - Ичетъ-ваня-ель
    - Ылжидъ-ваня-ель
    - Тима-ель
    - Осипъ-честуя-ель
- Лыводъ-Дыкостъ-ель
- Вырады
- Касьянъ-ель
- Шэръ-ляга
- Ичегъ-ляга
- Сысья-ель
- Ягъ-ель
- Ыджидъ-Пидзъ.
  - Нитцъ-ель
  - Клема-шоръ
  - Вадья-вожъ
- Сысъ-Пидзъ
- Гриша-ель
- Глубокой-шоръ
- Бол. Кылымъ.
  - Сотчемъ-ель
  - Ера-вожъ
  - Яла-ель
  - Вой-вожъ
    - Ылынъ-вожъ
    - Асылъ-вожъ
  - Керъ-сюра-ель
  - Бадья-ель
  - Мал. Кылымъ
  - Кирикъ-ель
  - Егоръ-ель
  - Безъимянный
  - Гриша-ель
- Кобыла-ель
- Маткнъ-ю
- Вуктыль-Югыдъ-вожъ.
  - Парма-вожъ
  - Югыдъ-ель
  - Вартъ-ягъ-ель
  - Ыджидъ-ель
- Буктыль-седъ-вожъ.
  - Бадья-вожъ
  - Мутный

Печора.

- Ыджидъ-ель
- Ичетъ-ель
- Подчеремъ.
  - Подчеремъ-вожъ
  - Ыджидъ-смеля. { Ель 1 / Ель 2
  - Ичетъ-керка-велъ-доръ-ель
  - Васька-кымасенъ-ель
  - Залазная
  - Кира-ель
  - Поля-ель
  - Ичетъ-емель-велъ-доръ-шоръ
  - Ичетъ-емеля
  - Велъ-доръ-кыдзидъ-ель
  - Улдоръ-кыдзидъ-ель
  - Шайтана-ель
  - Нія-шоръ
  - Лѣтній-шоръ
  - Тименка
  - Мой–кіемъ-ель
  - Кобылка-ель
  - Зырянъ-ель
  - Мама-ель
  - Оселка-ель
  - Лѣтняя-ель
  - Таркойта-ель
  - Кечакаянъ-ель
  - Дыроватница
  - Кира–ель
  - Ырловка–ель
  - Ырловка
  - Керка-ель
  - Карта-варта–шоръ
- Щугыръ.
  - Лунъ-вожъ
  - Вой-вожъ
  - Далъ-ель
  - Сай-родникъ
  - Порогъ-ель
  - Волковка. { Вой-вожъ / Шеръ-вожъ / Лунь–вожъ
  - Торговый
  - Ичетъ-родникъ
  - Ыджидъ–родникъ
  - Глубникъ
  - Гордъ-ю
  - Тылъ-посъ. { Асылъ-вожъ / Рытылъ-вожъ. Курья-ель

Велъ-доръ-Сотчемъ–ель
Седъ-ю. Кось-вожъ
Седъ-ю-дибежъ–ель
Ель
Гордъ-ю
Сотчемъ-ель
Патакъ-ель
Ичетъ патакъ-ель. { Вой–вожъ / Лунь-вожъ
Патокъ-ди-бежъ-ель
Карманъ-ель
Рублевый-шоръ
Воча-ель 1
Воча-ель 2
Мертва ель
Узкій-ель
Велъ-доръ–кырта-ель
Зырянъ-ель
Щугыръ. Шеръ-кырта-ель
Ыджидъ–Патокъ. { Вой-вожъ / Шеръ-вожъ. Лунь-вожъ / Кось-вожъ / Вангырь / Ыджидъ-седъ-ю / Ичетъ-седъ-ю / Гордъ-ю
Патокъ–ель
Косъ-шоръ
Ыджидъ-катя-ель
Ичетъ-катя-ель
Кырта-ель
Токарь-ель
Язовой–ель
Медвѣжій-ель
Уститомъ-ель
Ыджидъ-шоръ
Печора.
Черепаниха
Данька-шоръ
Вертлю
Бол. Оранечъ
Куренный
Мал. Оранечъ

Съ лѣвой стороны.

Тыбъ-ю
Разбойный
Лыватъ-ды-юръ
Вырады-юръ

Печора.

- Ягъ-ю
- Вилесъ
- Джоля-Щамья
- Седъ-ю
- Ыджидъ-щамья
- Комина-ель
- Шеръ-комина-ель
- Комина-ель
- Креста-ель
- Джоль–нальдекъ
- Ыджидъ-нальдекъ
- Гыркаса-ель
- Лыпта
- Рась–ю
- Сотчемъ-ель
- Инадъ
- Филя-ель
- Дзеболъ
- Нюмылга

Мылва.

- Далъ-шоръ
- Безъимянный
- Скуда-шоръ
- Кеджъ–Велъ-доръ-ель
- Никита-ель
- Омразъ { Рытылъ–вожъ. / Вой-вожъ
- Улдаръ-ель
- Пиля-шоръ

Сойва.

- Бадъ–ель
- Честія-ель
- Ыджидъ-Лугбежъ-ель
- Чукатыня-ель
- Парь-ель
- Суска-кырка
- Омра
- Изъ–бежъ-шоръ
- Мой-гиръ–ель
- Югиръ-ель

Дынь-ель

- Косначь-ель
- Язовый–ель
- Сылъ–ель
- Гортъ-ель
- Кедровка
- Кодачъ

Ыджидъ-кодачъ. { Седъ-вожъ / Юготъ-вожъ

Печора.

- Вэлъ,
  - Нибылъ. Джеръ–ель
  - Сотчемъ-ель
  - Тебукъ-ыджидъ
  - Ичетъ-тебукъ
  - Сюнь-ель
  - Вара-пурга-ель
  - Иръ-ель
  - Ягъ-ель
  - Шеръ–ель
  - Расьѣ-ю
  - Марка–ель
  - Едъ-я-висъ
  - Конашъ-ель
  - Ичетъ-лена-вожъ
  - Мича-ель
  - Пурга-ель
  - Ыджидъ-Лена-вожъ. Седъ-вожъ
  - Валгаль-ель
  - Вадъ-я-вожъ
  - Луга-вожъ
  - Паскирь-ель
- Седъ-ель
- Нэкса
- Ичетъ-Шэрдына
- Ыджилъ-Шэрдына
- Ичетъ-сей–ю
- Ыджидъ-сей-ю. Вой-вожъ
- Лемъ-ю.
  - Юрка-ель
  - Машъ-ель
  - Ыджидъ-лемъ-ель
  - Лемъ–ель
  - Мича-ю-ель
  - Залаза-ель
  - Кузъ-ель
  - Вожа-ель
  - Кыдзія-ель
  - Пыра-ю
  - Чирянъ-ель
  - Дынь-ю.
    - Вой-вожъ
    - Гердъ–ель
  - Порогъ-ель
  - Лыа-ель
  - Лена-вожъ
  - Кось-ю.
    - Ыджидъ-ель
    - Гердъ-ель
- Бол. Гудырья–висъ
- Мал. Гудырья-висъ

Печора.
- Козла.
  - Лунь-вожъ.
    - Нія-вожъ
    - Лызва-ель
    - Тытъ-вожъ
    - Сотчемъ-ель
  - Очъ-ель
- Очъ-ель
- Ыджидъ-шоръ
- Кайгородка
- Ичетъ-Соплеска.
  - Вой-вожъ
  - Шеръ-вожъ
  - Лунь-вожъ
- Ыджидъ-Соплеска
  - Вой-вожъ
  - Лунь-вожъ

Рѣки Волжскаго Бассейна.

Въ Шексну.
- Сизьма
- Лагерка
- *Угла.*
  - Талица
  - Крутой
  - Дупельный
  - Ягонба
  - Чопсаръ. Солиха
  - Коробачъ
  - Ронца
- Березовка. Сорка
- Судбица
- *Сожога.*
  - Каменникъ
  - Нотевка
  - Липовецъ. Сидоровка. Калитинскій
  - Тробинка
  - Картевка
- *Ухтома.*
  - Еловикъ
  - Березовикъ

Въ Кострому.
- Обнора.
  - Желѣзовка. Великуша
  - Гомзиха
  - Молчанка.
    - Сабуровка
    - Корка
    - Гудновъ
  - Талица
  - Ельникъ
- *Монза.*
  - Восья.
    - Подгорная
    - Кучма. Каменка
  - Шингарь
  - Бочимъ.
    - Крутой
    - Лолсоуха
  - Шульгинь
  - Сенкина. Орловскій
  - Василька

- **Въ Кострому.**
  - Монза.
    - Каменка
    - Безскорбная
  - Тутка.
    - Авдѣевъ
    - Сысра
  - Сельма
- **Въ Волгу.**
  - *Унжа*, образуется изъ соединенія рѣкъ Кемы и Лунданги.
    - Кема.
      - Прудовка
      - Ермолиха
      - Долгуша
      - Корманга
      - Пановка
      - Климовка
      - Федоровка
      - Талица
      - Завралиха
      - Нужига
    - Лунданга.
      - Корнашъ. Малый
      - Корнашъ Большая
      - Томженга
      - Юрманга
      - Това.
        - Нуренга
        - Черная
      - Котельница
      - Анюкъ
    - Горевка
    - Пожла
    - Какина
    - Вохтома.
      - Лудога
      - Кожуховскій
      - Волокная
      - Сергѣевка
      - Черная
    - Юза.
      - Енгашъ
      - Дресвянка
      - Пеженга
      - Корминга
      - Пономарица
      - Ертукъ
    - Портомойка
    - Максимовка
    - Сосновка
    - Тетериха
    - Кобылка
    - Сухаревка
    - Куножъ.
      - Сивежъ. Паршница
      - Бобровка. Мичма
      - Хохлунья. Ключевка
      - Уомная

Въ Волгу.

Унжа.

Куножъ.
- Церковница
- Гремячка
- Малая Городишка
- Большая Бобровка
- Малая Бобровка

Митюгъ.
- Сѣнная
- Березовица
- Фетиньинка

- Матвѣевка
- Олешъ

Межа образуется изъ соединенія рѣчекъ Мичуги и Канюгъ; впадаетъ въ Унжу въ предѣлахъ Костромской губерніи.
- Верхняя Шохра
- Нижняя Шохра
- Портюгъ

Княжая впадаетъ въ Унжу въ предѣлахъ Костромской губерніи.
- Выношка
- Анюкъ
- Талица
- Черная

Пыштюгъ. впадаетъ въ Унжу въ предѣлахъ Костромской губерніи.
- Бол. Добряна
- Мал. Добряна
- Мутиха
- Третница
- Бол. Горевка. Мал. Горевка

Вохма.
- Пенома. Рогоза
- Сакорина
- Горностайка

Воча.
- Мал. Валмашъ
- Бол. Валмашъ
- Кюзюкъ
- Кузюрская Россоха
- Медвѣдица
- Доровица
- Пызмасъ
- Березовка.
  - Каменка
  - Кортюгъ
- Россоха. Долгая
- Кортюгъ

Ветлуга образуется изъ соединенія рѣкъ Вохмы и Ветлушки.
- Бол. Паговецъ
- Мал. Поговецъ
- Карюгъ
- Марюкъ. Чабра
- Бол. Разбойница. Мал. Разбойница
- Золотница

- Вохма.
  - Талица.
    - Нюрюкъ
    - Горевица
    - Великуша
  - Медвѣдица
  - Горевка
  - Березовка
  - Ирдомъ.
    - Хмѣлевка
    - Доровая
    - Горевка
  - Рюндюкъ.
    - Ельховка
    - Пачковица
- Ветлуга.
  - *Ветлушка* вытекаетъ изъ Вятской губерніи, Котельническаго уѣзда.
    - Черная. Бол. Сѣверная. Мал. Сѣверная
    - Некрашха
    - Луптюгъ
    - Калюгъ
    - Румха
    - Пирозерья
    - Семіозерка
  - Лекома.
    - Согра
    - Задорка
    - Конница
  - Большая Шойма
  - Малая Шойма
  - Пызмасъ
  - Портомойка
- Въ Вятку.
  - *Молома.*
    - Большой Ертакъ
    - Паломица. Большая
    - Большая
    - Косма
    - Поникаровка
    - Волманга.
      - Песчанка
      - Бѣлая
      - Заячья
    - Стрѣлка
    - Хойка. Хвойка
    - Чемелка. Вононга
    - Былина
    - Кая.
      - Малый Корасъ
      - Большой Корасъ
    - Малая Дѣдовица
    - Большая Дѣдовица
    - Семерникъ
    - Морозовица
    - Верблюкъ
    - Чалбукъ
    - Кузюкъ.
      - Каменка
      - Красная

Изъ рѣкъ, впадающихъ въ Кубинское озеро, самыя замѣчательныя суть слѣдующія:

1) *Уфтюга* вытекаетъ изъ болотъ Пудимскаго лѣса, въ Кириловскомъ уѣздѣ. Глубина ея отъ 1 до $1^1/_2$ аршинъ, а ширина отъ 10, 20 и до 50 саж., впадаетъ въ озеро съ восточной его стороны, подъ деревнею Мысомъ, въ разстояніи около 15 вер. отъ устья Порозовицы. По ней сплавляется въ плотахъ строевой лѣсъ и лѣсныя издѣлія для приозерныхъ жителей и къ Архангельскому порту; по причинѣ 2-хъ мельницъ, одной въ 30, а другой въ 50 верстахъ отъ устья, рѣка эта не можетъ быть сплавною на всемъ протяженіи. Берега ея отлоги и къ вершинѣ лѣсисты, дно большею частію иловатое, загороженное при истокѣ рыбацкими язами. Лѣтомъ рѣка эта мелка и на ней открывается много бродовъ; перевозы устроены при д. Кузминской и д. Шишкинѣ на паромахъ, поднимающихъ до 40 пудовъ.

2) *Кубина* беретъ начало свое въ сѣверо-западной части Вельскаго уѣзда, изъ небольшаго озера Верхне-Кубинскаго, находящагося на плоской озеристой возвышенности, отдѣляющей Сѣверо-Двинскій бассейнъ отъ Онежскаго. Пересѣкая уѣзды Вельскій и Кадниковскій, рѣка нѣсколько разъ перемѣняетъ свое главное, южное направленіе и дѣлаетъ крутые повороты, то къ западу, то къ югу. Всю длину ея можно положить болѣе 300 верстъ. Ширина, сначала незначительная, доходитъ до 30 саж. при д. Хмѣлевской (въ Вельскомъ уѣздѣ), ниже, она постепенно увеличивается и становится не менѣе 100 саж. при впаденіи рѣки въ озеро. Глубина весьма часто измѣняется по причинѣ мелей; въ иныхъ мѣстахъ превосходитъ она 2 саж., въ другихъ едва достигаетъ аршина. Весною, вода поднимается болѣе, чѣмъ на двѣ сажени; движеніе льда прекращаетъ сообщеніе на недѣлю, и въ низкихъ мѣстахъ разливъ удерживается до 3

недѣль. Дно рѣки въ верхней части иловатое, а въ нижней песчаное, глинисто-песчаное и глинистое. Сначала рѣка течетъ въ низменныхъ берегахъ, покрытыхъ лѣсомъ, по которымъ весенніе разливы распространяются болѣе, чѣмъ на 300 саж.; долину вырываетъ она, войдя уже въ Кадниковскій уѣздъ. Начиная отъ устья Сямжены и до Ананьина, то правый, то лѣвый берегъ этой долины подходятъ къ самой рѣкѣ, имѣя значительную высоту и крутость; ширина долины удерживается въ предѣлахъ 100—150 саж. Командованіе особенно замѣтно въ Кузовлевѣ (лѣвый берегъ), въ Якушахъ (правый); наибольшую крутизну, берега имѣютъ между погостами Старымъ и Новымъ Никольскими, гдѣ прибрежныя селенія Гриткино, Дмитрево и особенно Ивачино стоятъ высоко надъ водою. Вообще правый берегъ здѣсь имѣетъ командованіе надъ лѣвымъ. Ниже Ананьина, Кубина протекаетъ по заливной террасѣ Кубинскаго озера и здѣсь берега низки; разливъ ея въ соединеніи съ разливомъ озера распространяется въ иныхъ мѣстахъ на нѣсколько верстъ. Кубина весною дѣлается судоходною, начиная отъ Троицкаго погоста (въ Вельскомъ уѣздѣ); выше, гоняется только лѣсъ розсыпью. Судоходное состояніе ея продолжается, впрочемъ, не долго. Мельницъ въ Вельскомъ уѣздѣ очень много, ниже Троицкаго одна у Ѳедора-Тирона. Въ Кадниковскомъ уѣздѣ при с. Кудрявцовѣ устроенъ винокуренный заводъ. Лѣтомъ въ Вельскомъ уѣздѣ почти на всемъ протяженіи рѣки открываются броды, представляющіе затрудненіе къ проѣзду по вязкости грунта. Въ Кадниковскомъ болѣе прочихъ извѣстные броды находятся: при д.д. Коковихѣ, Новгородовой, при Михайло-Архангельской церкви, подъ дер. Гречутинымъ, Стѣнихой, Савинской и Чернышовой. Паромы устроены въ Вельскомъ уѣздѣ вблизи д. Восниковой и у д. Хмѣлевской; въ Кадниковскомъ при д.д. Софонихѣ, Лечебихѣ, с. Ильинскомъ, д. Рудинѣ и на проселочной дорогѣ между Уточенскою и Закумскою волостями. Всѣ они поднимаютъ отъ 40 до 50 пудовъ. Мостъ наплавной въ Вельскомъ уѣздѣ у Троицко-Енальскаго погоста.

Изъ числа притоковъ р. Кубины заслуживаютъ быть замѣченными слѣдующіе: а) *Явенга* вытекаетъ изъ горъ Лягилевыхъ, Зубковской волости, Вельскаго уѣзда, имѣетъ ширины отъ 4 — 5 саж. глубины отъ $^1/_2$ до 1 саж., въ Кубину впадаетъ съ правой ея стороны на 54-й верстѣ отъ истока. Мостъ устроенъ противъ Явенской Покровской церкви. Лѣтомъ, по причинѣ мелководія и крѣпкаго дна рѣки, открывается множество бродовъ. б) *Вотча* беретъ начало изъ ключей Игумновской волости Вельскаго уѣзда, ширина 5 — 8 саж.,

глубина 1 до 1½ арш., длина 35 верстъ, впадаетъ въ Кубину съ лѣвой стороны на 87 верстѣ отъ истока. По ней весною сплавляются лѣсъ и деготь на Никольскую ярморку; 4 мельницы затрудняютъ сплавъ. Мосты устроены: 1-й противъ д. Афанасьевской, 2-й въ 8 верстахъ отъ д. Коротыгинской, 3-й наплавной мостъ близъ д. Острова. в) *Іомба* вытекаетъ изъ ключей Живлевской волости, Вельскаго уѣзда, ширина 12—15 саж., глубина отъ ½ до 1 арш., протекаетъ 45 верстъ, впадаетъ въ Кубину съ лѣвой стороны на 113-й верстѣ отъ истока. По ней сплавляется иногда лѣсъ строевой; 2 мельницы затрудняютъ сплавъ. г) *Катрома* вытекаетъ изъ озера Катромскаго, Карачуковской волости, Кадниковскаго уѣзда, ширина 10—15 саж., глубина отъ ½ до 1 арш., длина 35 верстъ, впадаетъ въ Кубину съ правой стороны на 163 верстѣ отъ ея истока. Сплавляютъ по ней лѣсъ въ значительномъ количествѣ, опуская по бревну, по причинѣ многихъ мельницъ, пересѣкающихъ ея теченіе. д) *Сямжина* вытекаетъ изъ болотъ Мольскихъ, Тотемскаго уѣзда, Мольской волости, ширина отъ 15 до 20 саж., глубина отъ 1 до 2 арш. длина около 70 верстъ; впадаетъ въ Кубину съ лѣвой стороны на 170-й верстѣ отъ ея истока. Сплавляютъ по ней въ значительномъ количествѣ лѣсъ, деготь и смолу, чему мѣшаютъ однако 8 мельницъ съ водоудержательными плотинами. Сямжина имѣетъ берега, большею частію крутые. На ней, между д.д. Гридинской и Горской, по Архангельскому тракту, устроенъ паромъ, поднимающій до 120 пудовъ. е) *Сыть* вытекаетъ изъ болотъ Вельскаго уѣзда, Ухтомской волости; ширина 10—15 саж., глубина ½—1 арш., длина около 70 верстъ, впадаетъ въ Кубину съ лѣвой стороны, на 200 верстѣ отъ истока. Сплаву по ней строеваго лѣса, мѣшаютъ 6 построенныхъ мельницъ. На ней, при д.д. Холмѣ и Коневѣ, переправы производятся на паромахъ, поднимающихъ до 50 пудовъ.

3) *Большая Ельма* вытекаетъ изъ болотъ Сезимскаго лѣса, Вологодскаго уѣзда; подъ селомъ Новленскимъ впадаетъ въ Кубинское озеро съ западной его стороны. По ней въ маломъ количествѣ сплавляются лѣса веспою. У села Новленскаго, по Бѣлозерскому тракту весною и осенью ходитъ паромъ, поднимающій пудовъ до 40, а лѣтомъ существуетъ бродъ, не совсѣмъ удобный къ проѣзду по вязкости грунта. Берега рѣки большею частію круты.

Сухона (*)

Сухона выходитъ изъ юго-восточной оконечности Кубинскаго

(*) По свѣдѣніямъ, доставленнымъ изъ вѣдомства Путей Сообщенія, по личному осмотру, и по разпросамъ у жителей.

озера, въ Вологодскомъ уѣздѣ, въ Святолуцкой волости, въ 5½ верстахъ сѣвернѣе другой выходящей изъ озера рѣки *Пучкасъ*, которая, извилисто пробѣжавъ низменными мѣстами около 20 верстъ, впадаетъ въ Сухону на 7-й верстѣ ея теченія съ правой стороны противъ д. Шеры. На протяженіи 65 верстъ до впаденія р. Вологды, Сухона носитъ названіе *Рабанской Сухоны* или *Рабанги*. Далѣе, на протяженіи 54 верстъ, до впаденія р. Двиницы, называется она *Нижнею Сухоною* и, наконецъ, на всей остальной части теченія своего, до соединенія съ югомъ (406 верстъ), называется *Великою Сухоною*. Впрочемъ, подраздѣленіе Сухоны на *Нижнюю* и *Великую* употребляется весьма рѣдко. Сверхъ того, существуетъ такъ называемая *Окольная Сухона*, нѣкогда составлявшая большую излучину рѣки, имѣвшую длины болѣе 20 верстъ, а оконечности свои въ разстояніи 260 саж. На этомъ разстояніи въ 1339 году, сдѣланъ былъ, по приказанію Князя Глѣба Бѣлозерскаго, перекопъ, образующій нынѣ настоящее ложе Сухоны (на 65 верстѣ отъ ея истока изъ Кубинскаго озера).

Направленіе. Рабанская Сухона протекаетъ 45 верстъ, по направленію на юго-востокъ; далѣе принимаетъ направленіе почти прямо на югъ на протяженіи 20 верстъ. Оттуда, соединясь съ Вологдою, она круто поворачиваетъ на востокъ, съ отклоненіемъ на сѣверъ, которое постепенно увеличивается къ Тотьмѣ и уменьшается ниже этого города. Это главное сѣверо-восточное направленіе рѣка сохраняетъ до самаго соединенія своего съ Югомъ, причемъ образуетъ множество весьма крутыхъ поворотовъ, особенно въ Устюжскомъ уѣздѣ. Отъ истока своего изъ озера до 45-й версты, Сухона протекаетъ Вологодскимъ уѣздомъ; далѣе на 20 верстъ образуетъ границу между Вологодскимъ и Кадниковскимъ уѣздами; ниже впаденія Вологды отдѣляетъ Кадниковскій уѣздъ: на протяженіи 49 в. до устья р. Камеша отъ Грязовецкаго, а на 11 в. до устья р. Виселки отъ Тотемскаго. Оттуда протекаетъ она Тотемскимъ уѣздомъ 228 вер. до устья ручьевъ Юшмана съ лѣвой и Товоложенки съ правой стороны. Остальная часть ея теченія (172 в.) заключается въ Устюжскомъ уѣздѣ.

Длина Сухоны измѣрена преимущественно по лѣвому берегу ея, по которому проходитъ большая часть бичевника. Изъ этого измѣренія, оказывается длина рѣки:

Отъ истока до шлюза Знаменитаго при д. Шерѣ	8 в.
Далѣе до слободы Рабанчи	23 —
— — устья р. Вологды	34 —

Далѣе до	устья р.	Пельшмы	. . . . . .	20	в.
— —	— —	Лвиницы	. . . . . .	34	—
— —	села	Шуйскаго	. . . . . .	11	—
— —	деревни	Усть-Толшменской	. . .	85	—
— —	устья р.	Царевы	. . . . . .	38	—
— —	города	Тотьмы	. . . . . .	11	—
— —	устья р.	Леденги	. . . . . .	6	—
— —	— —	Старой Тотьмы	. . . .	10	—
— —	— —	Уфтюги	. . . . . .	86	—
— —	— —	Городишны	. . . . .	10	—
— —	порога	Опоки	. . . . . .	81	—
— —	устья р.	Верхней Ерги	. . . .	17	—
— —	— —	Нижней Ерги	. . . .	6	—
— —	города	Устюга-Великаго	. . . .	41	—
— —	начала р.	Сѣверной Двины	. . .	4	—
		Итого	. . .	525	верстъ.

Паденіе рѣки на протяженіи отъ ея истока до г. Тотьмы заключается между предѣлами 0,100 и 0,187 фута на 100 саж. Во многихъ переборахъ увеличивается оно до 0,275 фут.; противъ д. Шеры до 0,421. На Глуздовой мели (на 108 в.) до 0,475, наконецъ на порогѣ Скородумъ (на 261 в.) доходитъ до 1,212 фут. на 100 саж. Ниже Тотьмы паденіе сначала незначительно, но близъ Камчуги имѣетъ въ одномъ мѣстѣ до 1 фута на 100 саж. Начиная отъ Жидятинскаго перебора (въ 40 в. ниже Тотьмы) быстрота теченія значительно увеличивается, по причинѣ частыхъ пороговъ, на которыхъ рѣка въ мелководіе представляетъ собою рядъ каскадовъ. Наибольшее паденіе имѣетъ она въ Жидятинѣ (на 300 в. отъ истока) на 100 саж. 1 футъ; въ Каменкѣ (на 320 в.); въ Боль. Крывцѣ (на 325) около фута на 30 саж.; въ Опокахъ на 457 в.) около 2 футъ на 100 саж. Ниже деревни Верхняго Ѳедосова (на 493 в.) теченіе становится гораздо тише и только при самомъ устьѣ паденіе увеличивается, имѣя около 0,4 фута на 100 саж. Весенняя вода, закрывая собою переборы, уравниваетъ паденіе по всему протяженію рѣки, которая въ это время не представляетъ большихъ измѣненій въ отношеніи къ быстротѣ. Въ маловодіе измѣненія эти весьма ощутительны и оказываютъ сильное вліяніе на время замерзанія рѣки въ различныхъ мѣстахъ ея теченія. Такъ напр. между тѣмъ какъ черезъ Рабанскую Сухону на Архангельскомъ и при Устюгѣ на Устьсысольскомъ трактѣ ѣздятъ по льду совершенно безопасно, у Кам-

чужской станціи переправа въ продолженіи двухъ, а иногда и трехъ недѣль производится еще на паромѣ.

Сухона, выходя изъ обширнаго и многоводнаго озера, не представляетъ собою явленія постепеннаго увеличенія *глубины*, свойственнаго рѣкамъ, начинающимся въ видѣ ничтожныхъ ручейковъ. Притоки Сухоны доставляютъ ей, особенно въ лѣтнее время, столь-незначительную массу воды, что не могутъ оказывать ощутительнаго вліянія на измѣненія ея глубины, которая то увеличивается, то уменьшается, единственно по свойствамъ самаго ложа рѣки. Сухона дѣлается глубже, и фарватеръ ея простирается почти во всю ширину рѣки тамъ, гдѣ дно глинисто и иловато. При каменистомъ днѣ, рѣка мелка и форватеръ очень узокъ; при песчаномъ, отмѣли пересѣкаютъ рѣку по всей ширинѣ ея и съ каждымъ годомъ производятъ новыя измѣненія глубины. Бродовъ нигдѣ нѣтъ, даже и для пѣшеходовъ. Только въ весьма рѣдкія сухія лѣта прибрежные жители пробираются съ одного берега на другой, по шею въ водѣ, пользуясь отмелями, которыя ежегедно измѣняютъ свое положеніе. Таковые броды на Рабанской Сухонѣ открываются иногда по песчано-глинистому и вязкому дну около д. Шитробова въ 13 верстахъ ниже истока рѣки изъ Кубинскаго озера и у деревни Рассохи на 25 верстѣ. Разсматривая результаты изысканій, произведенныхъ около 1830 года по рѣкѣ Сухонѣ офицерами корпуса Путей-Сообщеній, находимъ слѣдующія данныя для опредѣленія глубины рѣки: Рыбанская Сухона имѣетъ срединою меженную глубину около 10 футъ, самыя мѣлкія мѣста находятся на 13 в., на 15 и на 25 между д. Карповой и Рассохой. Глубина весьма-значительно увеличивается передъ устьемъ р. Вологды и на 63 в. доходитъ почти до 5 саж. Ниже устья р. Вологды до впаденія р. Кибаксы на протяженіи 37 вер. глубина вездѣ удерживается между $1^1/_2$ и 2 саж., а около устья р. Марши доходитъ даже до 7 саж. Между устьемъ Кибаксы и устьемъ р. Лошечной на протяженіи 43 в. общая глубина уменьшается, измѣняясь около 1 саж. и приближаясь къ 2 саж. только близъ устій рѣки Двиницы и рѣчки Насадной. Наименьшая глубина находится около Торопилова на 102 и у острова Глѣбова на 108 в. Между р.р. Лошечной и Шеболдой, на протяженіи 32 в., средняя глубина 1 саж. и значительныхъ измѣненій не встрѣчается. Далѣе къ г. Тотьмѣ глубина весьма разнообразна, по причинѣ каменистыхъ грядъ, встрѣчающихся между Шебалдою и Тиксною, и песчаности дна между р. Тиксною и г. Тотьмою. Значительнѣйшая глубина (12 футъ) находится у дер. Усть-Толшменской, большею

частію не доходитъ она до 1 саж. а на нѣкоторыхъ отмеляхъ и переборахъ (какъ-то Царевскій и Скородумъ) не превышаетъ $2^1/_2$ фут. Уменьшеніе глубины рѣки становится еще болѣе замѣчательнымъ ниже г. Тотьмы. На всемъ этомъ протяженіи (261 вер.) рѣка достигаетъ глубины 2 саж. только въ одномъ мѣстѣ близъ д. Осиновой, въ 14 в. выше устья; глубина 12 фут. у д. Афонасьевской (на 473 в.), у д. Шилянги (на 507 в.) и у Воздвиженской церкви (въ 4 верстахъ выше Устюга). Большею же частію глубина менѣе сажени, и нанѣкоторыхъ переборахъ, какъ-то: Верх. Корытѣ, Желѣзномъ, Сычищѣ, Опокѣ и Скорятинскомъ не доходитъ даже до 2 фут. Показанная здѣсь глубина меженныхъ водъ значительно измѣняется въ разныя времена года. Весною впадающія въ Сухону рѣчки, обиліемъ водъ своихъ, возвышаютъ горизонтъ ея до 2 и $2^1/_2$ саж. выше меженнаго состоянія. Рѣка обыкновенно вскрывается (по показанію прибережныхъ жителей и по запискамъ судоходныхъ смотрителей) между 5 и 20 числами апрѣля. Принимая за средній срокъ 13 число апрѣля, опредѣлимъ вмѣстѣ съ тѣмъ и терминъ самыхъ низкихъ зимныхъ водъ. Съ этого времени горизонтъ начинаетъ возвышаться и вода идетъ на прибыль до 1 и 10 мая, остается въ этомъ положеніи около двухъ недѣль, т. е, до 15 и 25 мая, потомъ начинаетъ весьма медленно убывать и входитъ въ берега рѣки не ранѣе первыхъ чиселъ іюня. Дальнѣйшее пониженіе горизонта воды до меженнаго ея состоянія продолжается весь іюнь и іюль мѣсяцы. Въ сентябрѣ, большею частію, идутъ дожди, которые опять весьма легкими приращеніями увеличиваютъ меженную глубину до первыхъ заморозовъ. Опредѣляя средній терминъ послѣднимъ между 18 октябремъ и 10 ноябремъ, находимъ 26 октября. И такъ рѣка Сухона, кромѣ главнаго весенняго прилива, имѣетъ другой, для судоходства значительный осенній приливъ, поднимающій горизонтъ воды до 2 футовъ.

Обратное теченіе Рыбанской Сухоны составляетъ весьма значительное явленіе, ежегодно сопровождающее ея вскрытіе. Едва рѣки Вологда, Лежа и ихъ протоки успѣютъ освободиться отъ льда, какъ Рыбанская Сухона измѣняетъ направленіе своего теченія и съ большею или меньшею стремительностію обращается назадъ въ Кубинское озеро. Это направленіе сохраняетъ она обыкновенно въ продолженіи сутокъ 10, иногда въ продолженіи двухъ недѣль и весьма въ рѣдкихъ случаяхъ въ продолженіи трехъ. Стремительность эта постепенно уменьшается, наступаетъ моментъ, въ который рѣка совершенно останавливается и потомъ, снова принимаетъ обычное свое

направленіе. Это странное явленіе объясняется тѣмъ, что рѣка Вологда, Лежа и ихъ притоки вскрываются гораздо ранѣе, чѣмъ притоки Кубинскаго озера: Кубина, Уфтюга и другіе, протекающіе по лѣсистымъ мѣстамъ. Такимъ образомъ, вода въ озерѣ стоитъ еще на низкомъ зимнемъ горизонтѣ въ то время, какъ воды Вологды, Лежи и пр. успѣли уже подняться отъ таянія снѣговъ сажени на 2 и на $2^1/_2$ надъ меженнымъ горизонтомъ. Эта подпорная вода, сливаясь въ Сухону почти перпендикулярно къ ея направленію, уносится частію внизъ, частію же обращается къ Кубинскому озеру, надъ которымъ имѣетъ въ то время значительное возвышеніе. Въ слѣдствіе этаго обратнаго теченія рѣки происходятъ значительные обмывы береговъ Рабанчи и засореніе истока ея, потому что при борепіи двухъ противуположныхъ теченій, иловатыя частицы не уносятся водою, а осаждаются въ самомъ Ложѣ рѣки.

Ширина Рабанской Сухоны простирается отъ 50 до 65 саж. и заключается въ этихъ предѣлахъ до самаго устья р. Вологды. Исключеніе составляютъ слѣдующія мѣста: на 3 верстѣ, противъ д. Шеры, противъ д. Шитробова, противъ села Рабанскаго и противъ д. Селица, гдѣ она доходитъ до 80 саж. По соединеніи съ Вологдою, Сухона постепенно возрастаетъ въ ширинѣ, которая достигаетъ 80 саж. при устьѣ р. Кибаксы. На слѣдующихъ 43 верстахъ о а измѣняется между предѣлами 70 и 120 саж. Главнѣйшія разширенія находятся: 1) ниже Кибаксы до р. Остроконки, 2) ниже Глѣбова острова длиною на $1^1/_2$ вер. и 3) ниже с. Шуйскаго на пространствѣ четырехъ верстъ. За д. Мотырями постель рѣки опять съуживается до 70 — 50 саж.; на пространствѣ 32 верстъ до р. Шоболги, рѣка разширяется только въ одномъ мѣстѣ, при островѣ Посадчемъ до 110 сеж.; между устьемъ Шоболги и устьемъ Тиконы ширина заключается между предѣлами 70 и 120 саж.; послѣдняго рода ширина встрѣчается ниже д. Ихалицы и у острововъ Ихалицкаго, Туровца, Осиноваго, Дудырова, и Тиксненскаго. За устьемъ Тиксны къ г. Тотьмѣ ширина нигдѣ не менѣе 50 саж., доходитъ до 130 саж. ниже острова Осовина, противъ рѣчки Лышной и у песчаныхъ мелей 249 в. Начиная съ 7 в. выше г. Тотьмы рѣка вездѣ имѣетъ уже ширины болѣе 100 саж. и доходитъ до 140 противъ Зеленинской слободы. На пространствѣ между Тотьмою и Устюгомъ естественная ширина рѣки заключается въ предѣлахъ между 100 и 150 саж. Рѣка съуживается до 80, 70 и 60 саж. между устьями рѣчекъ Сученги и Юрменги; до 45 саж. у порога острововъ и противъ д. Выползовой. Разширяется она до 200 саж. весьма въ немногихъ мѣстахъ. Сюда

принадлежитъ часть Сухоны верстахъ въ 8 ниже Тотьмы, между островами Леденскимъ и Григорьевскимъ, также нѣсколько выше г. Устюга.

Весенніе разливы особенно значительны на верхней половинѣ Сухоны выше г. Тотьмы; преимущественно же обширна заливная терраса на протяженіи рѣки отъ истока ея изъ Кубинскаго озера до устья рѣки Кибаксы. Весь почти четыреугольникъ, заключающійся между Рабинскою Сухоною, Кубинскимъ озеромъ и р. Пучкасомъ, покрывается весеннею водою. Далѣе за д. Шерою и до д. Семица берега заливаются на ширину отъ 200 до 500 саж.; исключая части отъ д. Шитробова до Екимова перевоза. Ниже д. Семица до соединенія Сухоны съ Вологдою ширина разливовъ еще болѣе увеличивается и доходитъ до 2 верстъ. Островъ, образуемый Сухоною, Вологдою и окольною Сухоною, въ которую впадаетъ Лежа, весь покрывается водою, и на этомъ мѣстѣ образуется озеро, имѣющее въ поперечникѣ верстъ до 10. Эта обширная скатерть воды держится обыкновенно около 12 и 13 дней, но иногда какъ напр. въ 1843 году, вода стояла съ 20 апрѣля по 20 мая, и до 10 іюня не сходила еще съ низкихъ береговъ. Жители разсказываютъ, что подобное же явленіе случилось 33 года тому назадъ. Въ пространствѣ между устьемъ Вологды и устьемъ Кибаксы, берега Сухоны усѣяны множествомъ озерковъ, которыя весною соединяются съ Сухоною и между собою однимъ общимъ разливомъ, имѣющимъ ширины отъ 1 до 4 и 5 верстъ. Ниже устья Кибаксы начинаются берега, менѣе поемные водою и разливъ не превышаетъ 200 — 300 саж. По приближеніи къ Тотьмѣ заливная терраса еще болѣе съуживается и не распространяется далѣе 40 и 50 саж. Нижняя половина рѣки, между городами Тотьмою и Устюгомъ, будучи большею частію непосредственно сопровождаема крутостями хлѣбородныхъ террасъ, почти вовсе не подвержена весеннимъ разливамъ. Исключеніе составляютъ слѣдующія мѣста, гдѣ рѣка разливается саж. на 60; 1), у порога Сторожевика (на 386 в) 2) ниже д. Заболотной (на 414) 3) у порога Ерилова (на 451) 4) у д. Березовой (на 477) 5) у д. Сычугова (на 512). Всѣ эти разливы преимущественно происходятъ по лѣвому берегу. Наконецъ, у самаго устья Сухоны въ сѣверную Двину весенняя вода разливается на двѣ версты, а иногда и болѣе

Отъ истока Сухоны изъ Кубинскаго озера до города Тотьмы, *берега* ея состоятъ изъ глины, покрытой легкимъ слоемъ чернозема и смѣшанной въ нѣкоторыхъ мѣстахъ съ большимъ или меньшимъ количествомъ песку. Они не имѣютъ ни болотъ, ни трясинъ, но это

твердое пространство составляетъ, такъ сказать, только перемычку, отдѣляющую корыто Сухоны отъ болотъ и трясинъ, сопровождающихъ по обѣ стороны ея теченіе. Это свойство мѣстности мы уже выше имѣли случай объяснить. Замѣтимъ здѣсь, что далѣе мы будемъ говорить не о краяхъ рѣчной долины, а о непосредственныхъ берегахъ рѣчной поверхности, которые образованы скатами то заливной, то хлѣбородной террасъ. Берега Рабанской Сухоны не имѣютъ высоты болѣе 2 саж., довольно пологи, командованіе перемѣнчиво, впрочемъ лѣвый берегъ, на большей части протяженія, имѣетъ незначительное командованіе надъ правымъ. На первыхъ 37 вер. теченія, берега Рабанской Сухоны густо населены. Прибрежныя деревни, которыхъ считается тутъ до 46, приближаются къ самому ложу рѣки или удаляются отъ него, сообразно ширинѣ весеннихъ разливовъ. Пространство между ними занято пашнями и полянами. Кое-гдѣ по берегамъ попадается мелкій кустарникъ, настоящій лѣсъ вездѣ уже истребленъ. Ниже д. Селищъ, (на 37 вер. теченія) до д. Наромы (на 107) на берегахъ не встрѣчается ни одного селенія, по причинѣ обширности весеннихъ разливовъ. Прирѣчная мѣстность покрыта вездѣ кустарникомъ и мелкимъ дровянымъ лѣсомъ, который въ немногихъ мѣстахъ разчищенъ подъ пожни. За исключеніемъ д. Наремы и находящейся противъ нея д. Исады, пустынность береговъ Сухоны не нарушается до самаго села Шуйскаго. Далѣе берега становятся постепенно возвышеннѣе, достигая 5 и въ иныхъ мѣстахъ 8 саж. По крутости положенія своего, замѣчательны прибрежныя селенія: Мотыри и Дороватка на лѣвомъ и Верхній Починокъ на правомъ берегу. Командованіе очень часто переходитъ съ одного берега на другой. Селенія встрѣчаются довольно рѣдко: между селомъ Шуйскимъ и г. Тотьмою, на протяженіи 134 вер. ихъ находится всего только 21. Пашни и пожни занимаютъ небольшое пространство береговъ, которые покрыты большею частію лѣсомъ, растущимъ на сухой глинисто-песчаной почвѣ. Удобность сплава причиною тому, что лѣса эти очень рѣдки, а строевой почти весь истребленъ.

На протяженіи же другой половины Сухоны, отъ г. Тотьмы къ г. Устюгу, характеръ рѣчныхъ береговъ совершенно измѣняется, какъ въ отношеніи къ возвышенію, такъ и въ отношеніи къ грунту земли. За исключеніемъ только устья, гдѣ Сухона имѣетъ съ обѣихъ сторонъ отлогіе берега, нѣтъ почти нигдѣ низмѣнныхъ мѣстъ или поемныхъ луговъ, и высота береговъ рѣдко понижается до 2 саж., а вообще имѣетъ 5, 10, 20 и мѣстами около 30 и даже 40

саж. Вообще, рѣдко высокія грутости тянутся по одному берегу болѣе версты: обыкновенно вскорѣ удаляются онѣ отъ рѣчной постели и потомъ версты черезъ двѣ или три круговымъ поворотомъ снова приближаются къ ней. Черезъ это образуются хлѣбородные уступы, на которыхъ находятся луга, пахотныя поля, деревни и лощины, гдѣ протекаютъ ручьи, впадающіе въ Сухону. Вообще цѣпи высокихъ крутостей чаще прилегаютъ съ правой стороны къ Сухонѣ, чѣмъ съ лѣвой. По свойству береговъ надобно раздѣлить и вторую половину рѣки на двѣ части: первая заключается между г. Тотьмою и устьемъ р. Чутки на протяженіи 65 вер., гдѣ высота береговъ рѣдко превосходитъ 5 саж. Грунтъ ихъ песчано-глинистый и кое гдѣ по лугамъ топкій. Берега эти, поросшіе большею частію кустарникомъ, изобилуютъ сѣнокосами. До Камчужской переправы лѣвый берегъ командуетъ правымъ, далѣе же правый командуетъ лѣвымъ. Начиная съ 65 вер. ниже Тотьмы въ первый разъ открывается на правой сторонѣ Сухоны рядъ нагихъ обрывовъ, высотою до 4 саж. Порядокъ наложенія пластовъ и толстота ихъ не одинаковы, но вездѣ замѣчаются слои песку, песчанаго камня, извести, шифера, глины, мергеля и во многихъ мѣстахъ выламывается бѣлый известковый камень. Со стороны рѣки берега эти представляютъ собою рядъ полосъ, въ которыхъ видѣть можно почти всѣ цвѣта радуги. Въ окрестностяхъ Сереговской слободы, такая же цѣпь обрывовъ, высотою до 8 сажень, появляется по лѣвому берегу Сухоны. Какъ мы сказали уже выше, то правая, то лѣвая цѣпь постепенно возвышаясь, подходитъ къ самому руслу рѣки и всегда, какъ бы чередуясь между собою. Исключеніе встрѣчаемъ мы только въ порогѣ Опокахъ на 193 и въ Нижнимъ Ѳедосовѣ на 231 вер. ниже Тотьмы, гдѣ оба берега, имѣя болѣе 10 саж. отвѣсной высоты, поднимаются непосредственно надъ самою рѣчною поверхностію. Съ приближеніемъ къ Устюгу, берега нѣсколько понижаются, хотя все еще нерѣдко встрѣчаются высокіе обрывы. Такъ на лѣвомъ берегу Сухоны, верст. въ 2 выше Устюга, надъ рѣчною поверхностію высится крутизна, имѣющая до 20 саж. въ отвѣсѣ и называемая *Гребешкомъ*. При самомъ устьѣ оба берега, особенно же лѣвый, на которомъ расположена часть Устюга, низменны. Каждую весну при запорѣ льда въ устьѣ, вода разливается по улицамъ города, ежегодно прорываетъ новыя овраги, по причинѣ мягкаго свойства грунта, несмотря на безпрестанно-возобновляемую, деревянную набережную и даже, при великомъ наводненіи 1761 года, образовала внутри города озеро, глубиною отъ одной до двухъ сажень, которое и до сихъ поръ не

осыхаетъ. Въ 1807 году, рѣка проложила себѣ ниже города, между Пятницкою церковью и сельцомъ Пятницкимъ новое ложе, посредствомъ котораго впадаетъ она теперь въ Двину. Этотъ *Пятницкій полой* имѣетъ въ настояще время ширины до 125 саж. и ежегодно увеличивается, прежнее же ложе Сухоны все болѣе и болѣе мелѣетъ, будучи заносимо пескомъ. Вѣроятно даже, что нѣкогда болотистая полоса и рядъ озеринъ будутъ единственными слѣдами его существованія.

Дно Рабанской Сухоны есть глинисто-иловатое вездѣ, за исключеніемъ переборовъ при деревняхъ Шерѣ и Расохѣ. Этотъ грунтъ сохраняетъ и Нижняя Сухона до впаденія рѣки Кибаксы. Далѣе дно ея глинистое но усѣянное во многихъ мѣстахъ камнями. Ниже устья Тиксны дно состоитъ изъ переноснаго песку, который съ приближеніемъ къ Тотьмѣ переходитъ въ *Чуру*, укладенную во многихъ мѣстахъ каменными грядами и большими камнями, которые здѣсь обыкновенно называются *Одинцами*. Ниже Тотьмы рѣка пріобрѣтаетъ все болѣе и болѣе крѣпкое дно дресвянаго свойства, усѣянное множествомъ камней, образующихъ *переборы*; во многихъ мѣстахъ оно какъ-бы устлано плитою затвердѣлой глины или известковаго камня. Подъ самымъ Устюгомъ оно снова дѣлается песчанымъ. Вода въ Сухонѣ отъ истока до границы Кадниковскаго уѣзда съ Грязовецкимъ довольно-чиста, далѣ получаетъ цвѣтъ красноватый, вѣроятно въ слѣдствіе болотистыхъ притоковъ. Съ устья рѣки Царевы она начинаетъ очищаться, сколько отъ свѣтлыхъ чистыхъ притоковъ, столько и отъ песчано-каменистаго грунта дна. На границѣ Устюжскаго уѣзда она дѣлается совершенно прозрачною. Впрочемъ, употребленіе ея вездѣ безвредно.

Острова. По протяженію всей рѣки Сухоны, отъ истока ея до устья, находятся двадцать разной величины острововъ, а имянно: островъ противъ деревни Семица на 37, Глѣбовъ на 114, Петинскій на 138, Дресвяникъ на 140, Насадчій на 158, Ихалицкій на 150, Туровецъ на 192, Оленовый на 195, Дудыревъ на 201, Тивженскій на 205, Яловецъ на 223, Осовинъ на 228, Печинскій на 243, Ухтомскій на 248, Дѣдовъ на 256, Бабинъ на 257, Внуковъ на 258, Еденгскій на 268, Леденгскій на 270 и Григорьевскій на 272 верстахъ отъ истока рѣки. Длина сихъ острововъ простирается отъ 5 до 450, а ширина отъ 10 до 250 саж,; берега большею частію луговые, заросшіе кустарникомъ и возвышающіеся надъ горизонтомъ обыкновенныхъ водъ отъ 1 до 3 саженъ.

Естественныя препятствія. Песчаныя мели, усѣянныя грядами

камней, а мѣстами и массы плитняка, перерѣзываютъ вомножествѣ дно Сухоны, въ разнообразныхъ направленіяхъ къ ея теченію, часто отъ одного берега къ другому, оставляя или посрединѣ или съ котораго нибудь берега узкіе и извилистые проходы для судовъ, опасные въ меженное время по мелководію. Они извѣстны у мѣстныхъ жителей подъ названіемъ *Переборовъ* и во многихъ мѣстахъ непрерывно слѣдуютъ одни за другими. Число ихъ и паденіе увеличиваются по мѣрѣ склоненія рѣки къ устью. Всѣхъ ихъ считается до 200, но опаснѣйшими для судовъ почитаются слѣдующіе: 1) Торопиловскій, противъ деревни того же имени, песчаный съ грудами камней, особенно около праваго берега, весьма опасный для судовъ. 2) Осиновскій, при д. Осиновой, одинъ изъ самыхъ опасныхъ для судовъ переборовъ, усыпанъ камнями наискось отъ одного берега къ другому и весьма мелководный. 3) Жидятинъ, въ 7 верстахъ выше устья рѣки Нижней-Печеньги. Начинаясь у мыса, онъ спускается по теченію рѣки на 2 версты. Это одинъ изъ самыхъ опасныхъ переборовъ, преграждающій всю ширину рѣки. Онъ оставляетъ для прохода судовъ узкій и извилистый фарватеръ, который посреди высокихъ камней идетъ съ начала у праваго берега и потомъ круто поворачиваютъ къ лѣвому. 4) Соколовъ переборъ или Плесъ, при д. Озерской, просѣкаетъ русло во всю ширину рѣки: длиною въ 200 саж. но вѣтви его тянутся по разнымъ направленіямъ версты на 2. Онъ состоитъ изъ грудъ песку, мелкихъ и большихъ камней. Переходъ черезъ него очень затруднителенъ для судовъ. 5) Опока, начинаясь при устьѣ рѣки Стрѣлицы, тянется версты на 4 между отвѣсными и высокими берегами, поднимающимися надъ быстрымъ переборомъ саж. до 30. Рѣка здѣсь преграждается мѣстами сплошною массою бѣлаго извѣстковаго камня, усѣяннаго по выдавшейся своей поверхности грудами большихъ камней. При частыхъ поворотахъ рѣки и мѣлководіи, доходящемъ въ засуху до 5 вершковъ, переборъ этотъ считается опаснѣе всѣхъ прочихъ. Въ весеннее полноводіе эти переборы не представляютъ однакожъ затрудненій для судоходства, но въ межень для прохода черезъ нихъ принуждены бываютъ иногда перегружать товары изъ большихъ въ мелкія суда, или облегчивъ суда, перевозить часть товаровъ гужемъ до окончанія перехода черезъ переборы.

Переправы. Мостовъ какъ на Рабанской, такъ и на всей остальной части Сухоны нигдѣ нѣтъ. Впрочемъ въ 8 верстахъ ниже истока рѣки изъ Кубинскаго озера при д. Шерѣ сооруженъ шлюзъ *Знаменитый*, который можетъ служить для перехода съ одного бе-

рега на другой. Переправы на плотахъ и паромахъ устроены въ слѣдующихъ мѣстахъ.

Въ Вологодскомъ уѣздѣ: а) Между деревнями Шишкинымъ и Екимовымъ Перевозомъ на двухъ плотахъ поднимающихъ тяжести до 100 пудовъ; б) при Воскресенской Боровецкой церкви на двухъ паромахъ, которые поднимаютъ тяжести до 100 пудовъ. в) На Московско-Архангельскомъ трактѣ въ 33 верстахъ отъ Вологды и 9 отъ Кадникова на двухъ паромахъ, поднимающихъ тяжести до 200 пудовъ.

Между Кадниковскимъ и Грязовецкимъ: д) при устьѣ р. Ноземы по малой проселочной дорогѣ на одномъ паромѣ, поднимающемъ до 50 пудовъ.

Въ Тотемскомъ: е) у села Шуйскаго на одномъ паромѣ, поднимающемъ до 200 пудовъ, ф) въ 24 верстахъ вверхъ отъ г. Тотьмы при сел. Черепанихѣ по Солигаличскому тракту на двухъ паромахъ, поднимающихъ до 150 пудовъ. г) При г. Тотьмѣ по большой проселочной дорогѣ въ г. Никольскъ на двухъ карбасахъ, поднимающихъ до 200 пудовъ, равно какъ и х) при д. Камчугѣ на почтовомъ Устюжскомъ трактѣ, въ 25 в. ниже Тотьмы.

Въ Устюжскомъ: і) при г. Великомъ Устюгѣ отъ Дымковской слободы на трехъ карбасахъ, изъ которыхъ каждый поднимаетъ до 200 пудовъ.

Сверхъ того, для сообщенія между берегами находится въ прибрежныхъ селеніяхъ много лодокъ, которыя служатъ для переправы людей. Весною, при ходѣ льда сообщеніе прерывается не болѣе, какъ дня на два или на три. Осенью, когда рѣка покроется тонкимъ слоемъ льда, паромы движеніемъ своимъ препятствуютъ ей замерзнуть на мѣстѣ переправы, и служатъ до тѣхъ поръ пока ледъ совершенно окрѣпнетъ въ другихъ мѣстахъ, такъ что сообщеніе осенью вовсе не прерывается.

Изъ числа рѣкъ, текущихъ въ Сухону, особенно замѣчательны слѣдующія: 1) *Бохтюга* вытекаетъ изъ болотъ Кадниковскаго уѣзда и протекши въ направленіи на югъ около 30 вер. впадаетъ въ Сухону съ лѣвой стороны на 12 вер. отъ ея истока. Берега ея безлѣсны и пологи, лѣтомъ она мелководна; весною же поднимается по ней вверхъ до прилежащихъ деревень строевой лѣсъ въ плотахъ, идущій изъ рѣкъ впадающихъ въ Кубинское озеро. Ширина при устьѣ имѣетъ до 12 саж., а глубины до 2 футъ. Чрезъ Бохтюгу устроено два моста, находящіеся въ вѣтхомъ состояніи, одинъ при д, Нестеровѣ, а другой близъ д. Ананьина. 2) *Вологда* имѣетъ ис-

точникъ свой на границѣ Череповскаго уѣзда съ Вологодскимъ изъ лѣсистой плоской возвышенности, дающей, сверхъ того, начало многимъ рѣкамъ. Имѣя сперва направленіе на сѣверо-востокъ, а потомъ на юго-востокъ, рѣка пересѣкаетъ весь Вологодскій уѣздъ и впадаетъ въ рукавъ Сухоны, называемый нынѣ *Окольною Сухоною*, придавъ свое названіе части этаго рукава отъ впаденія своего до соединенія его съ Сухоною. Вся длина Вологды полагается до 130 верстъ. Паденіе рѣки приблизительно заключается между 0,100 и 0,075 футовъ на 100 саж., слѣдовательно весьма слабое, и дѣйствительно, рѣка имѣетъ чрезвычайно тихое, непримѣтное для глазъ теченіе. Вода въ ней вездѣ мутная, наполненная иловатыми частицами. Глубина при истокѣ не болѣе 2 или 3 футовъ, но съ приближеніемъ къ городу Вологдѣ увеличивается до 5, а далѣе до 7 и мѣстами до 10 футовъ. Выше города глубина рѣки зависитъ преимущественно отъ дѣйствія мѣльничныхъ плотинъ. Ширина ея въ самыхъ верхнихъ частяхъ не болѣе 6 саж. и потомъ возврастая медленно и постепенно, доходитъ въ самомъ городѣ Вологдѣ до 40, а ниже его до 50 саж. Весенніе разливы въ верхнихъ частяхъ рѣки, по свойству самыхъ береговъ, не распространяются на большую ширину не смотря на то, что возвышеніе воды доходитъ въ то время до 2 или 3 сажень выше меженнаго состоянія. Ниже города разливы значительно увеличиваются и близъ устья распространяются даже на нѣсколько верстъ. Въ верхнихъ частяхъ рѣки берега довольно высокіе, лѣвый большею частію командуетъ правымъ, но оба берега понижаются, начиная съ Андреевскаго-Ракульскаго погоста. Въ самомъ городѣ командованіе непримѣтно; ниже его береговыя крутости удаляются отъ рѣчнаго ложа, образуя широкую водопоемную долину. Въ самыхъ верхнихъ частяхъ, берега эти покрыты дровянымъ лѣсомъ, но ниже устья Вотчи дѣлаются безлѣсными за весьма немногими исключеніями. Водопоемныя мѣста заняты сѣнокосами и покрыты мелкимъ кустарникомъ. Грунтъ береговъ песчано-глинистый. Дно рѣки большею частію иловато-глинистое, мѣстами песчаное и мелко-каменистое. По всему пространству не имѣется никакихъ естественныхъ преградъ теченію, кромѣ одной мели, начинающейся въ самомъ городѣ Вологдѣ у церкви Ѳедора Стратилата и тянущейся почти на 2 версты до села Турундаева. Мѣль эта образована одинцоватыми камнями и хрящемъ; въ межень воды на ней не болѣе двухъ футъ. Вологда судоходна только на протяженіи 28 верстъ выше устья своего; весною сплавъ лѣса начинается обыкновенно отъ Шипицына,

гдѣ заготовляется большое количество строевыхъ деревъ и дровъ для города Вологды. Выше Шипицына рѣка завалена ломомъ. На рѣкѣ замѣчательныя по величинѣ своей мельницы находятся: а) въ въ приходѣ Рождества Христова при селѣ Несвоевскомъ, и б) при Спасо-Прилуцкомъ монастырѣ въ 5 верстахъ выше города Вологды. Плотины этихъ мельницъ служатъ вмѣстѣ съ тѣмъ и прочными мостами. Сверхъ того, находится на рѣкѣ мостъ на козлахъ у д. Крыловой по проселочной дорогѣ съ С. Петербургскаго тракта къ Кубинскому озеру; наплавной мостъ у Ракульскаго погоста, два моста на сваяхъ съ поднимающеюся срединою для пропуска судовъ въ самомъ городѣ Вологдѣ. Ниже города, ни мостовъ ни мельницъ на рѣкѣ нѣтъ, и берега ея къ самому устью совершенно ненаселены. Броды выше города образуются во множествѣ во время засухи, но только тогда, когда плотина Прилуцкой мельницы открыта. Перевозы на рѣкѣ устроены: а) въ приходѣ Михайла Архангела мѣстными жителями на небольшомъ плоту, б) при Христо-Рождественской церкви весной и осенью перевозъ, а лѣтомъ бродъ, в) при селѣ Ивановскомъ, г) при Введенской Ракульской церкви на паромахъ, поднимающихъ до 50 пудовъ. Изъ рѣкъ впадающихъ въ Вологду замѣчательны: а) *Маслина* вытекаетъ изъ болотъ Сиземской волости, Вологодскаго уѣзда, впадаетъ на 80-й верстѣ теченія своего въ р. Вологду, съ правой стороны ея. Ширина рѣки нигдѣ почти не превышаетъ 10 саж. весенній разливъ незначителенъ. Глубина въ меженное время отъ $1^1/_2$ до 2 футовъ. Въ самыхъ верховьяхъ имѣетъ берега пологіе, но начиная отъ Борисоглѣба берега становятся круты; сначала лѣвый берегъ командуетъ правымъ, а за селомъ Петряковымъ и до устья правый берегъ командуетъ лѣвымъ. Постоянные мосты устроены: 1) у Борисоглѣба, 2) Алексина, 3) Петракова, 4) Ридлина, 5) Жиголихи. Мельницы находятся у Борисоглѣба и Жиголихи. Берега рѣки покрыты въ верхнихъ частяхъ лѣсомъ строевымъ и дровянымъ, а въ нижнихъ открытые. Сплавъ производится въ одно весеннее время. б) *Тошня* беретъ начало въ болотахъ Дамшинской волости, впадаетъ въ Вологду съ правой стороны на 95 верстѣ отъ ея истока. Вся длина Тошни около 80 верстъ, ширина нигдѣ незначительная, рѣдко превосходитъ 15 сажень, берега сначала низменные, покрытые лѣсомъ и водопоемные, постепенно возвышаются и становятся безлѣсными; правый берегъ командуетъ лѣвымъ, по которому весенніе разливы распространяются сажень на 50. Бродовъ лѣтомъ множество, но они зависятъ отъ дѣйствія мельничныхъ плотинъ у Павликова, Хренова и на Ширгорской бумаж-

ной фабрикѣ. Мосты черезъ Тошню устроены по С. Петербургскому почтовому тракту у Нестерова, между Хреновымъ и Кузнецовымъ и на Ширгорской бумажной фабрикѣ. Всѣ эти мосты на быкахъ и никогда не сносятся. Сверхъ того плотовые мосты при Іоанно-Богословской церкви и подъ д. Григорьевской, перевозъ на плоту, поднимающемъ до 50 пудовъ, подъ сельцомъ Лысцовымъ, в) *Векса* вытекаетъ изъ Масатовскаго озера въ Вологодскомъ уѣздѣ, впадаетъ въ Вологду съ лѣвой стороны на 7-й верстѣ выше ея устья въ Сухону, имѣетъ ширины отъ 8 до 12 саж., а глубины отъ 1 до $1^1/_2$ футъ. Весною, по причинѣ пологости береговъ, разливъ бываетъ весьма широкъ и потому берега Вексы совершенно не населены. На ней при устьѣ ея въ р. Вологду устроенъ мостъ на сваяхъ.

3) *Окольная Сухона*, происхожденіе которой мы уже выше объяснили, верхнею частію своею служитъ продолженіемъ рѣки Вологды на протяженіи 7 верстъ, а нижняя часть ея засоренная и сдѣлавшаяся неспособною къ судоходству, замѣчательна только потому, что принимаетъ въ себя рѣку *Лежу*. Рѣка эта вытекаетъ Костромской губерніи изъ болотъ Буйскаго уѣзда, близъ границы его съ Грязовецкимъ, имѣетъ ширины отъ 10 до 15 саж., а глубины отъ 2 до 3 футъ, длина ея около 115 верстъ, впадаетъ въ Окольную Сухону на 143-й верстѣ по отдѣленіи ея отъ Вологды. Въ южной части Грязовецкаго уѣзда теченіе Лежи ограничено возвышенными крутыми берегами, но чѣмъ сѣвернѣе, тѣмъ берега эти болѣе уклоняются отъ русла и къ устью, рѣка разливается въ обширнѣйшей долинѣ. Сначала имѣетъ она много частныхъ поворотовъ, а къ низовью значительной длины плесы. Сплавъ по Лежѣ возможенъ отъ самой границы Буйскаго уѣзда розсыпью, а отъ д. Новгородской плитками по 3 дерева. Есть возможность посредствомъ Лежи соединить Кострому съ Сухоною, потому что площадь, раздѣляющая Лежу отъ рѣкъ, впадающихъ въ Кострому, имѣетъ много болотъ, слѣдственно представляетъ возможность къ устройству резервуаровъ. На Лежѣ по большой проселочной дорогѣ изъ Грязовца въ Буй устроенъ прочный мостъ на сваяхъ между д. Бакшинымъ и погостомъ Богородскимъ. Переправа на плоту, поднимающемъ до 40 пудъ, у д. Лаврентьева, по проселочной дорогѣ изъ Грязовца въ село Шуйское. Въ Лежу впадаетъ съ правой стороны рѣка *Великая*, вытекающая изъ Красносельскаго болота въ Грязовецкомъ уѣздѣ. По ней въ весеннее время сплавъ строеваго и дровянаго лѣса довольно значителенъ, не смотря на мелкія излучины. Глубина въ межень отъ 1 до $1^1/_2$ аршинъ, ширина отъ 10 до 12 саж., дно глинистое, мѣстами

же песчаное. Берега отлоги. На ней въ $1^1/_2$ вер. отъ устья находится мукомольная мельница. Длина 70 верстъ. Съ лѣвой стороны впадаетъ въ Лежу *Комела*, вытекающая изъ озера Никольскаго, находящагося близь границы Пошехонскаго уѣзда и принимающаго въ себя р. Соть. Комела имѣетъ длины до 50 верстъ, удобна къ сплаву, встрѣчающему только затрудненіе отъ 4 мельницъ. На днѣ Комелы находится много кусковъ почернѣвшаго дуба, котораго, впрочемъ, по берегамъ ея теперь уже во все не встрѣчается. Чрезъ Комелу устроены прочные мосты на сваяхъ при д. Юровѣ и Свиньинѣ и ниходится переправа по почтовому Московскому тракту, близь погоста Богородскаго на двухъ паромахъ, поднимающихъ каждый по 100 пудовъ. 4) *Пельшма* беретъ начало въ Кадниковскомъ уѣздѣ изъ болотъ Пельшемской волости, имѣетъ ширины отъ 6 до 16 саженъ, а глубина отъ 2 до 3 футъ. Длина ея около 50 верстъ, впадаетъ въ Сухону, съ лѣвой стороны на 23 вер. ниже устья рѣки Вологды. Берега низкіе, водопоемные и покрытые мелкимъ кустарникомъ; по ней во время весенняго вскрытія сплавляется на плотахъ и судахъ съ винокуренныхъ заводовъ вино и въ малой части строевой лѣсъ. На Пельшмѣ устроены мосты: на Архангельскомъ почтовомъ трактѣ, посредственный; на Кириловской проселочной дорогѣ между селомъ Цыбовымъ и д. Холминской прочный. На устьѣ въ Сухону ходитъ небольшой паромъ. 5) *Двинца*, вытекая изъ болотъ Кадниковскаго уѣзда, Замошской волости, не далеко отъ д. д. Б и М. *Дворъ Судовъ*, находящихся посреди обширныхъ лѣсовъ, принимаетъ въ продолженіе 155 верстъ своего теченія пять разныхъ направленій и впадаетъ въ Сухону съ лѣваго берега въ необитаемыхъ лѣсахъ. Ширина ея отъ 15 до 25 саж., глубина отъ 2 футъ до $1^1/_2$ саж. берега большею частію отлогіе и покрытые лѣсомъ. Въ межень она пересѣкается частыми песчаными отмелями и во многихъ мѣстахъ проходима въ бродъ. Рѣка эта считается сплавною для лѣсовъ въ одно весеннее время. На Двинцѣ устроены: по Архангельскому почтовому тракту прочный мостъ, между д. Вязовой и Кобылиной; при устьѣ на бичевникѣ Сухоны паромъ, но лѣтомъ открывается на этомъ мѣстѣ бродъ. 6) *Шейбухта* имѣетъ начало въ Тотемскомъ уѣздѣ изъ болотъ Митропольской волости. Длина ея 15 верстъ, ширина отъ 4 до 5 сажень и глубина отъ 1 до $2^1/_2$ футовъ; впадаетъ въ Сухону съ правой стороны на 64 верстѣ ниже устья Вологды, берега водою поемные, поросшіе лѣсомъ. По ней производится небольшой сплавъ дровъ. 7) *Шуя* вытекаетъ изъ болота Замошенскаго, Тотемскаго уѣзда близь гра-

ницъ Солигаличскаго. Вершина ея называется *пустою Шуею*, длина ея до 50 верстъ, сплава до 30, ширина отъ 10 до 15 сажень, глубина отъ 2 до 4 футъ, впадаетъ въ Сухону на 66 верстѣ ниже устья Вологды. Берега имѣетъ больше крутые, покрытые лѣсомъ: дно каменисто-иловатое, на ней построены три мукомольныя мельницы съ запрудами. По ней сплавляются деревья мачтовыя и строевыя. На Шуѣ удобнѣйшій къ проѣзду бродъ находится при самомъ устьѣ ея у дер. Баскаковой. 8) *Пучкасъ* начавшійся изъ болотъ въ Грязовецкомъ уѣздѣ, имѣетъ ширины отъ 7 до 10 сажень, глубины отъ $1^1/_2$ до $2^1/_2$ футъ, длина 26 верстъ, впадаетъ въ Сухону съ правой стороны на 83 верстѣ ниже устья Вологды. Берега имѣетъ отлогіе и поемные водою. По немъ сплавляются весною дрова. 9) *Векшеньга* впадаетъ справа въ Сухону на 84 верстѣ ниже Вологды, замѣчательна тѣмъ, что при вершинѣ ея находится корабельная роща. Длина теченія около 18 в., берега низки и воды мало, а потому съ трудомъ можетъ быть сплавною. 10) *Стрѣлица* вытекаетъ изъ болотъ Стрѣлицкой волости, Тотемскаго уѣзда, имѣетъ ширины отъ 8 до 14 саж., глубина отъ 2 до 3 футъ, длины около 40 вер., впадаетъ съ лѣвой стороны въ Сухону на 100 верстѣ, ниже устья Вологды. Берега большею частію отлогіе, заросшіе лѣсомъ. На ней строятся барки и выводятся въ Сухону весной. Черезъ Стрѣлицу устроенъ посредственной прочности мостъ, на Устюжскомъ почтовомъ трактѣ. При устьѣ рѣки въ Усть-стрѣлицкой слободѣ ходитъ паромъ. 11) *Ихалица* начинается въ Тотемскомъ уѣздѣ изъ озера Княгинина, принимающаго въ себя рѣку Калехму и Мизюгу съ ихъ притоками. Берега ея вообще не высокіе, но крутые, дно каменистое. Весною рѣка можетъ называться судоходною, въ лѣтнее меженное время едва можно пробираться по ней въ мелкихъ лодкахъ. По богатству корабельныхъ лѣсовъ, находящихся въ вершинахъ Мизюги, Килехмы, Вои, текущей въ Ихалицу справа и Совдюги, впадающей въ Вою, особенно по богатству весеннихъ водъ, можно бы было на берегахъ Ихалицы приготовлять корабельные лѣса, а также деревья назначенныя въ роспилку. Здѣсь съ незапамятныхъ временъ строятъ барки и полубарки, чѣмъ истощились лѣса, изобиловавшіе прежде сосной, мачтоваго достоинства. 12) *Тиксна* впадаетъ въ Сухону съ лѣвой стороны, на 139 верстѣ ниже устья Вологды. Берега имѣетъ невысокіе, въ верхнихъ частяхъ покрытые лѣсомъ. На ней устроенъ по Устюжскому почтовому тракту мостъ близъ д. Угрюмихи. Вся длина Тиксны отъ 40 до 50 верстъ, ширина отъ 5 до 15 саженъ. Весною сплавъ лѣса производится на ней,

начиная отъ д. Жукова. 13) *Толшма* беретъ начало изъ болотъ въ Солигалицкомъ уѣздѣ, Костромской губерніи, но протекаетъ большею частію Тотемскимъ уѣздомъ. Ширина ея отъ 8 до 10 саж , глубина отъ 2 до 3 футъ, а длина отъ истока до устья, около 80 вер. впадаетъ въ Сухону съ правой стороны на 152 верстѣ ниже устья Вологды. Берега высокіе, крутые, частію же обрывистые, правый берегъ командуетъ лѣвымъ, грунтъ ихъ, равно какъ и дна, песчаный, въ меженное время рѣка мелка, но въ весеннее выходитъ изъ своихъ береговъ, при устьѣ ея крестьянѣ деревни Купицина, имѣютъ складочные анбары, въ коихъ помѣщается кладь, привозимая изъ Костромской и Ярославской губерній и отправляемая весною къ Архангельскому порту. Сверхъ того, строятся по этой рѣкѣ барки и сплавляются, нагруженныя тесомъ и дровами въ Вологду. Сплавъ лѣса производится отъ дер. Лобанова черезъ Толшму по Солигалицкому тракту устроенъ при Никольскомъ погостѣ перевозъ, при д. Алексѣевской лавы и д. Трофимовской мостъ. Лѣтомъ удобные броды при Алексѣевскомъ погостѣ и д. Маныловицѣ. 14) *Печенга* вытекаетъ изъ болотъ Тотемскаго уѣзда, имѣетъ длины до 10 верстъ, ширины отъ 4 до 5 сажень и глубины отъ 1 до 2 футъ, впадаетъ въ Сухону съ правой стороны на 179 верстѣ, ниже устья Вологды, берега ея водою мало поемные и покрытые лѣсомъ. По ней весною производится сплавъ строеваго и деревяннаго лѣса, въ небольшомъ количествѣ. 15) *Царева* составляется изъ двухъ рѣкъ Вожбала и Тафты, берущихъ начало въ сѣверо-западномъ углѣ Тотемскаго уѣзда. Въ 12 верстахъ выше Тотьмы она впадаетъ въ Сухону съ лѣвой ея стороны. Отъ устья до вершинъ полагается до 100 верстъ, а сплаву до 63. Берега имѣетъ очень возвышенные, лѣвый берегъ командуетъ правымъ, дно песчано–каменистое, а къ вершинамъ иловатое. Ширина рѣки Царевы до 25 саж. и болѣе, при значительной глубинѣ въ весеннее время, которая полагается отъ 10 до 12 футовъ, а въ межень до 2 футовъ. По ней сплавляется много строевыхъ деревъ и дровъ для Кокоревскаго саловаренаго завода, а при устьѣ находится пильный заводъ, который нынѣ упраздненъ. Сверхъ того, мельницы у Коровинскаго, Калининскаго и Козловки. Переправы черезъ Цареву близъ д. Ратчина, на Устюжскомъ почтовомъ трактѣ, на паромѣ, поднимающемъ до 100 пудовъ и сверхъ того при устьѣ. 16) *Леденга* примѣчательна по находящемуся на ней соловаренному казенному заводу. Она сплавна на 55 верстахъ, а всего теченія имѣетъ 50 верстъ. Берега имѣетъ возвышенные и гористые. Лѣса на ней истощены, впадаетъ съ правой

стороны въ Сухону ниже Тотьмы въ 5 вер. Глубина отъ 8 до 10 футовъ и до 2 футъ лѣтомъ, ширина отъ 10 до 20 саж. Черезъ Леденгу въ самомъ заводѣ, по проселочному Никольскому тракту, устроенъ прочный мостъ на сваяхъ. 17) *Еденга* имѣетъ истокъ въ 40 верстахъ выше устья, впадаетъ въ Сухону на 4 верстѣ ниже г. Тотьмы, ширина ея отъ 6 до 20 саж., глубина въ полыя воды мѣстами доходитъ до 2 саж., а въ межень отъ 2 до 4 футъ. Теченіе имѣетъ излучистое въ долинѣ окраенной возвышенностями, поднимающимися отъ 5 до 8 саж, надъ горизонтомъ водъ и занятыхъ лугами, которыхъ однакожъ весенняя вода не заливаетъ, На ней находятся четыре мукомольныя мельницы и пильный заводъ. Судоходства на Еденгѣ небываетъ никакого, потому что прибрежные жители, во всякое время гораздо кратчайшимъ сухимъ путемъ могутъ доставлять свои произведенія въ г. Тотьму; а сверхъ того большая быстрота рѣки и множество каменныхъ грядъ представляютъ плаванію большее препятствіе. Черезъ Еденгу мостъ на Устюжскомъ трактѣ, также между д. Матвѣевской и Федотовой и на Вельскомъ трактѣ между д. Охотинымъ и Лычкинымъ; броды при Исаковой и Кармаковой. Замѣчательна также по величинѣ своей мельница, принадлежащая Спасосуморину монастырю. 18) *Старая Тотьма* составляется изъ соединенія сплавныхъ рѣкъ Илезы и Вотчи, всего теченія имѣетъ болѣе 50 верстъ, ширина отъ 10 до 20 саженъ, а глубины не менѣе 2 футовъ. Долина Старой Тотьмы имѣетъ весьма-высокіе, обрывистые края и довольно населена. Сплавъ весною начинается по Вотчѣ отъ деревни Фияжева, а по Илезѣ отъ д. Пожарища. 19) *Кочента* впадаетъ съ лѣвой стороны въ Сухону въ 55 вер. ниже г. Тотьмы. Отъ устья до вершины считается неболѣе 30 вер., ширина отъ 15 до 20 саж., глубина въ полую воду отъ 11 до 13 футовъ. Черезъ р. построена плотина, которая поднимаетъ воду для лѣсопильнаго завода купца Митрополова. Лѣтомъ заводъ безъ дѣйствія и тогда рѣка имѣетъ неболѣе 2 футовъ глубины. 20) *Уфтюга*, одинъ изъ главнѣйшихъ притоковъ Сухоны, беретъ начало въ Вельскомъ уѣздѣ и прорѣзавъ Устюжскій въ самой западной его части, близъ границы Тотемскаго, впадаетъ съ лѣвой стороны въ Сухону. Теченіе ея (съ сѣвера прямо къ югу) полагаютъ 150 вер., а сплаву 120. Берега ея долины круты, возвышаются надъ горизонтомъ воды отъ 7 до 10 саж. и состоятъ изъ слоевъ затвердѣлой глины и мергеля; заселены только близъ устья. Ширина Уфтюги простирается отъ 20 до 30 саж. въ нижнихъ частяхъ, глубина весною бываетъ отъ 10 до 12 футовъ, а въ межень

мѣстами доходитъ до 1 фута, и потому плоты и лодки идутъ по ней только въ большую воду; на нихъ прибрежные жители отправляютъ избытокъ своихъ произведеній, состоящихъ большею частію въ хлѣбѣ, къ г. Устюгу; дно устлано слоями плитняка и усѣяно грядами камней, отчего паденіе увеличивается при устьѣ до 3 фут. на пространствѣ 140 саж., образуя родъ каскада. Особеннаго же вниманія заслуживаетъ рѣка эта потому, что когда дожди возвышаютъ горизонтъ ея отъ 3 до фут., тогда доставляется ею столь значительное количество воды въ Сухону, что послѣдняя ниже впаденія Уфтюги становится глубже, весьма примѣтнымъ образомъ. 21) *Гродишна* начинается при соединеніи уѣздовъ Тотемскаго, Никольскаго и Устюжскаго, течетъ къ сѣверу, потомъ, сдѣлавъ большую излучину къ югу, поворачиваетъ на сѣверо-востокъ и сѣверо-западъ, и симъ направленіемъ впадаетъ съ правой стороны въ Сухону. Всего теченія 60 вер., а сплаву до 40, крутоберега и быстра. Глубина отъ 7 до 9 фут. ширина отъ 20 до 30 саж. Лѣтомъ воды очень мало. Ветхій мостъ на Устюжскомъ почтовомъ трактѣ, между погостомъ Богоявленскимъ и д. Жаровской. 22) *Сельменга,* текущая въ Устюжскомъ уѣздѣ, всего теченія считаютъ до 40 вер. и сплаву до 20, сплавъ производится розсыпью. Впадаетъ въ Сухону съ правой стороны. Мостъ на Устюжскомъ трактѣ. 23) *Бобровка*, начало имѣетъ въ Никольскомъ уѣздѣ и въ Устюжскомъ впадаетъ съ правой стороны въ Сухону. Теченія полагается до 60 вер., а сплаву 40 вер. и и то розсыпью. На ней три мельницы отъ устья первая въ $^1/_2$ вер., 2 нѣсколько выше и 3 въ 30 верстахъ. Мостъ близъ д. Кишкина. 24) *Стрѣльна* течетъ между каменными стремнинами, длина 100 верстъ, сплаву до 50, глубина весною отъ 12 до 14 фут., ширина отъ 20 до 30 саж. Прежде впаденія своего въ Сухону течетъ параллельно оной противъ ея теченія, чѣмъ образуется мысъ длиною вер. въ 6, а шириною отъ 1 до 2 вер. на концѣ котораго, находится селеніе *Городокъ*, гдѣ въ древнія времена было укрѣпленіе. У деревни Онохинской во время весенней воды переправа производится на одномъ павозкѣ, поднимающемъ тяжести до 120 пуд. и двухъ лодкахъ, поднимающихъ до 15 пуд. каждая. Лѣтомъ образуется тутъ бродъ на каменистомъ грунтѣ, удобный къ проѣзду. 25) *Верхняя Ерга* имѣетъ вершины свои близь восточной оконечности Вельскаго уѣзда, всего длины до 160 вер., а сплаву до 50, протекаетъ по мѣстамъ пустыннымъ. Глубина ея весною отъ 12 до 14 фут., а при низкихъ водахъ неболѣе 2, ширина отъ 20 до 30 саж. Съ лѣвой стороны берега крутые, съ правой болѣе отлогіе. 26) *Нижняя Ерга* течетъ тоже съ

сѣвера и нѣсколько ниже верхней Ерги вливается въ Сухону, съ лѣвой ея стороны, всего теченія 150 вер. и сплаву 70. На ней построена мукомольная мельница съ большою запрудою. Обѣ эти Ерги при устьѣ своемъ имѣютъ разстоянія неболѣе 5 или 6 вер., одна отъ другой и во всемъ между собою сходствуютъ; быстрота теченія чрезвычайно-велика, по причинѣ множества переборовъ, стѣсняющихъ постель и увеличивающихъ стремленіе, почему весною только можетъ производится по нимъ сплавъ строеваго лѣсу.

Югъ.

Югъ беретъ начало свое въ серединѣ Никольскаго уѣзда, внутри обширныхъ лѣсовъ, лежащихъ къ востоку отъ г. Никольска. Сначала рѣка течетъ вер. 20 къ западу, потомъ вер. 20 къ югу, далѣе вер. 25 къ западу, оттуда обогнувъ городъ Никольскъ, принимаетъ направленіе къ сѣверу съ небольшимъ отклоненіемъ къ западу. Отъ устья Большаго Пичука поворачиваетъ она на сѣверо-востокъ доустья Шушлы. За тѣмъ въ сѣверо-западномъ направленіи входитъ въ Устюжскій уѣздъ, еще разъ поворачиваетъ на сѣверо-востокъ и соединясь почти подъ прямымъ угломъ съ Сухоною нѣсколько выше г. Устюга, образуетъ рѣку Сѣверную- Двину. До устья лѣваго притока своего Кичменги, Югъ имѣетъ чрезвычайно извилистое теченіе, а ниже, особенно послѣ впаденія р. Тушмы, повороты р. становятся не столь круты и колѣна продолжительнѣе. Длина Юга до сихъ поръ не только что неприведена еще въ точную извѣстность, но даже показанія, находимыя нами у различныхъ описателей, представляютъ удивительное разногласіе. Г. Штукнбергъ полагаетъ только 419 вер.; по приблизительному измѣренію Вѣдомства Путей Сообщенія оказывается 550 вер.; помнѣнію Г. Арсеньева 661 вер.; по мѣстнымъ свѣдѣніямъ, которымъ слѣдовалъ и Г. Карлгофъ, длина теченія простирается до 80 вер. Югъ имѣетъ значительное паденіе и о быстротѣ его теченія можно судить по тому, что барки весною поспѣваютъ въ 5 дней изъ Никольска въ Устюгъ. Глубина р. весьма разнообразна: въ лѣтнее время она становится проходимою въ бродъ даже въ самыхъ нижнихъ частяхъ своихъ въ Устюжскомъ уѣздѣ, но между этими мелкими мѣстами, попадаются весьма-глубокія въ родѣ омутовъ. Вообще можно положить, что средняя меженная глубина рѣки, ниже Никольска и до самаго Устюга, около 2 аршинъ, но мѣстами она не менѣе сажени и на оборотъ мѣстами воды бываетъ неболѣе, какъ на одинъ футъ и даже менѣе. Весною вода прибываетъ до глубины 1, 2, а къ устью $2^1/_2$ саж. Только въ это время Югъ становится удобнымъ для

сплава лѣса и для судоходства. Прибыль воды удерживается отъ 10 до 12 дней, въ нижней части рѣки до 3 недѣль. Сплавъ лѣса въ плотахъ возможенъ отъ устья рѣки Спасской Анданги, а судоходство отъ города Никольска. Лѣтомъ даже, по причинѣ узкости и крутости рѣчнаго корыта, въ дождливое время, случается, что глубина Юга увеличивается аршина на $1^1/_2$ въ сутки. Ширина Юга не подвержена такимъ измѣненіямъ, какъ глубина, вообще она незначительна: при самомъ Никольскѣ въ лѣтнее время неболѣе 25 саж., при устьѣ рѣки Пушмы около 50, въ самыхъ широкихъ мѣстахъ въ Устюжскомъ уѣздѣ доходитъ до 90 саж., но тутъ же встрѣчаются и такія мѣста, гдѣ она гораздо менѣе. Въ Никольскомъ уѣздѣ до впаденія рѣки Кочменьги рѣка, почти вовсе не увеличиваетъ ширины своей въ весеннее время; далѣе начинаютъ появляться водопоемныя полосы земли; ниже устья Пушмы весенняя ширина доходитъ саж. до 160; наконецъ въ Устюжскомъ уѣздѣ подъ деревней Васильевой (въ 50 вер. отъ Устюга) разливъ бываетъ на 3 версты, а при д. Еремѣевой (въ 45 вер. отъ Устюга) версты на 4. Берега Юга имѣютъ твердый песчано-глинистый грунтъ, мѣстами каменистый и въ нихъ попадаются слои и извѣсти. Въ весеннее время вода сильно подмываетъ эти берега, отрывая иногда отъ нихъ глыбы значительной величины. При самомъ истокѣ своемъ, рѣка имѣетъ оба берега пологіе, но начиная отъ д. Дуниловой правый берегъ имѣетъ большую крутизну, чѣмъ лѣвый; около Никольска онъ во многихъ мѣстахъ даже обрывистъ. Ниже города лѣвый берегъ тоже возвышается и образуетъ, вмѣстѣ съ крутымъ правымъ, глубокую рѣчную долину, не имѣющую почти вовсе заливной террасы. На этомъ протяженіи лѣвый берегъ чаще бываетъ крутъ, чѣмъ правый, впрочемъ это измѣняется почти при каждомъ новомъ поворотѣ рѣки. За устьемъ Кичменги лѣвый берегъ отступаетъ нѣсколько отъ рѣчнаго ложа, образуя у подножія своего узкую заливную полосу, которая постепенно расширяется ниже устья Пушмы и въ то время правый берегъ становится особенно высокъ и крутъ. Въ Устюжскомъ уѣздѣ оба берега пологи и образуютъ довольно широкую долину; только на пространствѣ 10 верстъ около Возманова-Починка лѣвый берегъ крутостію своею подходитъ къ самой рѣкѣ. Дно Юга вездѣ состоитъ изъ чистаго песку, который безпрестанно взрывается и цѣлыми грудами перекидывается съ одного мѣста на другое, во время весенней водополи или даже во время лѣтней дождевой прибыли. Это есть главная причина, почему рѣка судоходна и даже сплавна только въ продолженіе весьма-короткаго времени: лѣтомъ

русло ея пересѣчено такимъ множествомъ песчаныхъ отмелей, что даже въ небольшой рыбачьей лодкѣ безъ всякого груза, нельзя проплыть нѣсколько вер., не встрѣтивъ остановки отъ мелководія. Ни подводныхъ камней, ни переборовъ на рѣкѣ нигдѣ не встрѣчается. Частые, крутые и кольцеобразные извороты р. Юга, при значительной быстротѣ весеннихъ водъ ея, подвергаютъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ суда особаго рода опасности. Стремленіе воды, которая при значительныхъ изгибахъ рѣки не можетъ вдругъ припять новаго направленія, бросаетъ неискусно управляемыя суда на берегъ и не только повреждаетъ, но иногда и разбиваетъ ихъ. Такія мѣста извѣстны у прибрежныхъ жителей подъ названіемъ *Прилуковъ*. Замѣчательнѣйшіе изъ нихъ слѣдующія: 1) у д. Мелентьевской, ниже г. Никольска въ 1 верстѣ, влеченіе къ лѣвому берегу; 2) при д. Рыстюгѣ, въ 6 верстахъ отъ Никольска, влеченіе къ лѣвому берегу; 3) при д. Разсохиной. въ 8 верст. ниже Никольска, влеченіе къ правому берегу; 4) Ниже д. Разсохиной, влеченіе къ правому берегу, при которомъ находится хрящеватая мель. Чтобы уменьшить опасность, особенно значительную въ этомъ прилукѣ, вколоченъ въ дно рѣки рядъ свай, въ косвенномъ направленіи къ теченію, который недопускаетъ бросить судно на мель; 5) при д. Никитихѣ, въ 9 верстахъ ниже Никольска, прилукъ по правому берегу; 6) при д. Травинѣ, по лѣвому берегу; 7) ниже д. Солодковой, также по лѣвому берегу; 8) ниже д. Кудриной, два прилука, верхній по правому, а нижній по лѣвому берегу; 9) у д. Пележнецъ, влеченіе къ лѣвому берегу и посреди рѣки опасный островокъ; 10) при погостѣ Старо-Георгіевскомъ, влеченіе къ лѣвому берегу, на протяженіи 1 версты; 11) у устья рѣки Шарженги влеченіе къ лѣвому берегу; 12) при погостѣ Ново-Георгіевскомъ, влеченіе къ правому берегу напротяженіи $^1/_2$ версты; 13) при д. Лисицыной къ лѣвому берегу и посреди рѣки островокъ; 14) при погостѣ Никольско-Шатеневскомъ влеченіе къ лѣвому берегу напротяженіи 2 верстъ; 15) ниже д. Шиловой, прилукъ къ лѣвому берегу съ хрящеватою мелью, — 16) выше д. Воронинои влеченіе къ правому берегу и небольшой островокъ у мыса, огибаемаго рѣкою; 17) выше устья р. Пичуга, прилукъ по правому берегу и посреди рѣки островокъ; 18) при устьѣ р. Шонги прилукъ и хрящеватая мель по лѣвому берегу и 19) при д. Заверткинѣ въ 4 верстахъ выше устья Качменги, влеченіе къ лѣвому берегу и на срединѣ рѣки островокъ. Броды черезъ Югъ въ лѣтнее время открываются въ Никольскомъ уѣздѣ, почти на каждой верстѣ, но ихъ положеніе, по причинѣ зыбучести грунта, измѣняется не только съ

каждымъ годомъ, но даже иногда нѣсколько разъ въ одно и тоже лѣто, при сильныхъ дождяхъ, увеличивающихъ внезапно быстроту теченія. Въ Устюжскомъ уѣздѣ, почти до самаго устья рѣки, встрѣчается также весьма много бродовъ, но они могутъ служить только для пѣшеходовъ и опасны по неопредѣленности своего направленія. Мостовъ по всему теченію Юга, нѣтъ ни одного. Переправы устроены въ слѣдующихъ мѣстахъ: *въ Никольскомъ уѣздѣ*: а) при д. Пермасъ по большой дорогѣ, ведущей изъ г. Никольска на Московско-Вятскую почтовую дорогу, переправа производится на карбасѣ и плотѣ. б) При г. Никольскѣ по большой проселечной дорогѣ въ г. Тотьму, на паромѣ и карбасѣ, а въ сухое лѣто въ бродъ. с) При д. Ворониной по почтовому тракту изъ г. Никольска въ Устюгъ-Великій, на карбасѣ и плотѣ. д) При погостѣ Подосиновскомъ, по большой проселочной дорогѣ изъ Устюга въ г. Орловъ, Вятской губерніи, на карбасѣ. Карбасы и паромы поднимаютъ до 100, плоты до 50 пудовъ. *Въ Устюжскомъ уѣздѣ*: е) подъ д. Васильевой на 2 повозкахъ и 3 лодкахъ; ф) подъ д. Истокомъ на 1 повозкѣ и 2 лодкахъ; г) подъ д. Деревенькой на 1 повозкѣ и 3 лодкахъ. Повозки поднимаютъ до 100, а лодки до 30 пудовъ каждая.

Изъ числа рѣкъ, впадающихъ въ Югъ, особенно замѣчательны слѣдующія: 1) *Шарженга* течетъ изъ западной части Никольскаго уѣзда, сперва къ сѣверо-западу, потомъ къ сѣверо-востоку, наконецъ къ юго-востоку и между старымъ и новымъ Егорьевскими погостами впадаетъ въ рѣку Югъ, съ лѣвой стороны. Длину ея можно положить до 180 в. судоходство производится на 40, впрочемъ это судоходство ограничивается пустыми каюками, на ней строющимися. Ширина рѣки около 20 саж. лѣтомъ она очень мелководна, имѣетъ берега крутые, особенно же лѣвый. Теченіе весьма извилистое. Переправы черезъ Шарженгу: а) при д. Зеленцовѣ, пловучій мостъ изъ связанныхъ плотовъ, б) при д. Черкинѣ, таковой же пловучій мостъ; обѣ переправы по большой проселочной дорогѣ изъ г. Никольска въ Тотьму. Эти пловучіе мосты разводятся весною на 2, на 3, а иногда на 5 дней. Они въ состояніи выдержать тяжести болѣе 100 пудовъ. 2) *Кичменьга* имѣетъ начало свое въ необитаемыхъ лѣсахъ, южной части Устюжскаго уѣзда не подалеку отъ р. Стрѣльны, течетъ на сѣверо-западъ, потомъ на юго-западъ и наконецъ на юго-востокъ, дѣлая при этомъ нѣсколько побочныхъ изломовъ; при погостѣ Афанасьевскомъ она вливается въ Югъ, съ лѣвой стороны. Долина Кичменьги, довольно широкая, ограничена частію крутостями, частію заливными покатостями, изобилующими сѣнокосами. Долина

эта въ нижнихъ частяхъ своихъ хорошо населена. Всего протяженія до 185 в. дно твердо и каменисто, лѣвый берегъ вообще круче праваго. Ширина отъ 30 до 40 саж. Меженная глубина значительнѣе Южской. Черезъ Кичменьгу устроены переправы: а) при д. Бродѣ (лѣтомъ въ бродъ) б) при д. Подолѣ, с) при д. Некипѣловѣ, всѣ три по малой проселочной дорогѣ, пролегающей вдоль Кичменьги, каждая на одномъ плотѣ, поднимающемъ до 80 пудъ, и д) при погостѣ Ѳедора-Стратилата, по почтовой дорогѣ, изъ Устюга въ Никольскъ, на карбасѣ и паромѣ, изъ коихъ каждый поднимаетъ до 100 пудовъ. 3) *Энтала* или *Юнтала* имѣетъ начало въ болотахъ, почти въ центрѣ Никольскаго уѣзда находящихся, течетъ по сѣверному и сѣверо-западному направленію и съ правой стороны впадаетъ въ Югъ. Длина ея полагается 100 вер. а судоходство 25. Это судоходство состоитъ изъ нѣсколькихъ барокъ и каюковъ съ грузомъ. Черезъ Энталу переправы: а) близь д. Любавинской и б) при д. Подборьѣ, обѣ по большой проселочной дорогѣ, ведущей изъ Устюга на Московско-Вятскую почтовую дорогу, каждая на одномъ карбасѣ, поднимающемъ до 100 пудовъ. 4) *Пушма* замѣчательна пристанью, находящеюся при ея устьѣ въ р. Югъ и называемою *Подосиновкою*, въ 115 в. выше Устюга. Начало Пушмы въ юго-восточной оконечности Устюжскаго уѣзда, она течетъ сперва на юго-западъ, потомъ на сѣверо-западъ и съ правой стороны вливается въ Югъ при погостѣ Подосиновскомъ, Никольскаго уѣзда. Длину Пушмы полагаютъ въ 150 в., а судоходство 30 в. Берега по большей части пологи, но правый берегъ замѣтно круче, ширина до 30 саж. дно каменистое, лѣтомъ весьма мелка, весною же имѣетъ при устьѣ глубины отъ 1 до 2 саж.; черезъ Пушму перевозъ при д. Чидниковѣ, по проселочной дорогѣ изъ Устюга въ г. Орловъ на плотѣ, поднимающемъ около 50 пудъ. 5) *Луза* важнѣйшій изъ всѣхъ притоковъ Юга, превосходящій даже самый Югъ длиною своею и судоходствомъ, начинается въ юго-западномъ углу Устьсысольскаго уѣзда, близь границъ Вятской губерніи и Никольскаго уѣзда, въ обширномъ волокѣ. Луза течетъ еще извилистѣе, чѣмъ Югъ, имѣя по-прямымъ чертамъ 250 в. длины, между тѣмъ какъ по фарватеру длина ея простирается болѣе, чѣмъ на 800 или, какъ нѣкоторые полагаютъ, даже 1000 в. Ширина ея у Ношульской пристани 30, а въ Устюжскомъ уѣздѣ доходитъ до 60 саж., лѣтняя глубина не аршина, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ $^1/_2$ аршина. Луза судоходна, начиная отъ Ношульской пристани, но только во время прибыли весеннихъ водъ, возвышающихъ поверхность ея сажени на 2. Крутые

берега рѣки, поднимающіеся по обѣимъ сторонамъ ея отъ 3 до 5 саж., рѣдко допускаютъ весеннимъ водамъ разливаться въ стороны. Весенняя ширина у Ношульской пристани 52 саж., особенно замѣчательно по ширинѣ разлива въ Устьсысольскомъ уѣздѣ мѣсто, называемое *Гортана*, находящееся выше устья р. Тулама, гдѣ на протяженіи 10 верстъ рѣка разливается по обѣимъ берегамъ на нѣсколько верстъ. При д. Черевахъ, въ 4 верстахъ выше переправы у д. Занулья, разливъ рѣки почти равняется Гортанскому. Въ Устюжскомъ уѣздѣ разливы становятся значительнѣе, преимущественно ниже города Лальска или устья рѣки Лалы. Луза обыкновенно вскрывается нѣсколькими днями позже рѣки Юга, а замерзаетъ въ одно съ нею время. Весною быстрота теченія такъ велика, что нагруженныя суда проходятъ но 8 и 12 верстъ въ часъ, но у Гортани и при Черевахъ, теченіе бываетъ до того тихо, что суда идутъ иногда на гребляхъ. Это происходитъ въ Гортани, кромѣ незначительности паденія рѣки, отъ противоположнаго стремленія весенних водъ изъ окрестныхъ озеръ, которыя въ то время сливаются съ рѣкою въ одно нераздѣльное озеро. Берега Лузы песчаные и отчасти глинистые, въ Ношулѣ замѣчено командованіе праваго берега надъ лѣвымъ; тоже самое замѣчено и въ Устьюжскомъ уѣздѣ. Долина рѣки вообще широкая, но заливныя террасы, какъ мы сказали выше, въ рѣдкихъ мѣстахъ имѣютъ значительную ширину. Тамъ, гдѣ это допускаетъ свойство береговъ, Луза мѣняетъ русло свое, оставляя слѣдами своего прежняго теченія озера, покрывающія въ значительномъ числѣ ея прибрежье. Дно рѣки въ Устьсысольскомъ уѣздѣ дресвяное съ мелкимъ камнемъ и незначительными перебо-рами, въ Устюжскомъ болѣе глинистое и песчано-глинистое. Луза, подобно р. Югу, имѣетъ много прилуковъ, тѣмъ болѣе опасныхъ, что дно ея посрединѣ и у береговъ засорено деревьями, повалеными разливомъ весенних водъ и напоромъ льда и замытыми или вершиною или корнемъ. Въ Лузѣ никогда не производилось расчистки русла и потому она во многихъ мѣстахъ наполнена валежникомъ, къ которому, если барки бываютъ прижаты влеченіемъ прилука, то подвергаются пролому. Мелей на Лузѣ нѣтъ, но берегъ противуположный прилуку, всегда бываетъ отмелый, а слѣдовательно надобно искусно управлять судномъ на тѣсномъ фарватерѣ, между двумя опасными берегами, когда одно брошенное къ берегу судно останавливаетъ за собою всѣ послѣдующія. Это особенно важно въ Гортани и Черевахъ, гдѣ на необозримомъ пространствѣ водъ не видно фарватера. На Лузѣ въ Устьсысольскомъ уѣздѣ открывается

лѣтомъ множество бродовъ, но положеніе ихъ мало извѣстно, по причинѣ рѣдкости сообщеній въ тѣхъ мѣстахъ. Въ Устюжскомъ уѣздѣ бродовъ удобныхъ для проѣзда не открывается, а только для пѣшеходовъ. Переправы устроены въ слѣдующихъ мѣстахъ: *въ Устюжскомъ уѣздѣ*: а) при Ношульской пристани; б) въ 1 верстѣ отъ д. Васильевской; с) между д.д. Прислонъ и Монастырской; д) близъ Занульской. Всѣ эти переправы производятся на карбасахъ, поднимающихъ до 100 пудовъ каждый; е) вблизи погоста Благовѣщенскаго по тракту къ городу Устьсысольску, на 1 корбасѣ и 2 лодкахъ; ф) подъ деревней Плесомъ на 2 лодкахъ; г) въ 3 вер. отъ г. Лалыка къ деревнѣ Вахрушеву; х) противъ покровской церкви; і) подъ д. Лопаткинымъ. Эти три переправы производятся каждая на 1 карбасѣ и 2 лодкахъ; к) при Короваевско-Архангельскомъ погостѣ на 5 лодкахъ; л) при Туринскомъ Воскресенскомъ погостѣ; м) близь д. Алексѣевской. Эти двѣ переправы производятся также на одномъ карбасѣ и 2 лодкахъ; н) близь Ильинскаго погоста на 1 повозкѣ и 2 лодкахъ; о) подъ Всесвятскимъ-Орловскимъ погостомъ на 1 повозкѣ. Повозки поднимаютъ до 200, карбасы около 150, а лодки отъ 20 до 50 пудовъ, каждая. Мостовъ на рѣкѣ Лузѣ нѣтъ ни одного.

Вычегда.

Вычегда (по зыряньски Эжва, Луговая рѣка) беретъ начало свое въ самой неизвѣстной и наименѣе доступной части Устьсысольскаго уѣзда. По разсказамъ мѣстныхъ жителей, посѣщавшихъ для звѣриныхъ промысловъ этотъ пустынный край, Вычегда образуется изъ соединенія двухъ истоковъ *Вой-вожа* и *Лунь-вожа*, которые берутъ начало свое изъ подъ обширныхъ пармъ, наполняющихъ пространство между р. р. Сайвою и Вэлемъ, текущими въ Печору, и притоками Ижмы, впадающей въ предѣлахъ Архангельской губерніи въ Мезень. Вой-вожъ и Лунь-вожъ соединяются между собою верстахъ въ 200 къ сѣверу отъ д. Волдинской, крайняго предѣла населенія Вычегодской долины и образуютъ тутъ уже рѣку, имѣющую ширины неболѣе 10 саж., но значительную глубину. Вычегда отъ д. Волдинской имѣетъ направленіе прямо на югъ до устья Нема, откуда почти подъ прямымъ угломъ поворачиваетъ на западъ, отклоняется къ сѣверо-западу за устьемъ Сѣверной-Кельтмы, потомъ къ юго-западу, принявъ въ себя Вишеру, и сохраняетъ это направленіе до города Устьсысольска. Здѣсь Сысола придаетъ рѣкѣ почти совершенно

сѣверное направленіе, которымъ входитъ она въ Яренскій уѣздъ, но принявъ въ себя Вымъ, Вычегда опять ломается подъ прямымъ угломъ къ западу. Направленіе это постепенно склоняется къ юго-западу и наконецъ, рѣка въ Сольвычегодскомъ уѣздѣ впадаетъ въ 18 верстахъ отъ г. Сольвычегодска, при д. Котласъ, въ рѣку Сѣверную-Двину съ правой ея стороны, на 63 верстѣ отъ сліянія рѣкъ Сухоны и Юга. Показанія длины Вычегды весьма естественнымъ образомъ разнствуютъ между собою: Г. Штукенбергъ полагаетъ 560 верстъ; по планамъ, составленнымъ коммисіей заготовленія корабельныхъ лѣсовъ, оказывается около 1000 вер., Г. Арсеньевъ принимаетъ 1100 вер. Если вѣрить показаніямъ жителей о длинѣ верховьевъ Вычегды, то Г. Арсеньевъ всѣхъ болѣе приблизился къ истинѣ. Въ самыхъ верхнихъ частяхъ своихъ, рѣка довольно-быстра и тутъ встрѣчаются переборы, но ниже рѣки Воль-ю, Вычегда принимаетъ уже весьма спокойное теченіе и сохраняетъ его почти неизмѣнно на всемъ протяженіи своемъ. Нивеллировокъ для опредѣленія паденія рѣки никогда небыло произведено. Глубина, какъ мы сказали, значительна съ самыхъ верхнихъ частей: близь деревни Волдинской даже встрѣчаются мѣста, гдѣ она доходитъ до 3 саж., но далѣе она, можно сказать, почти вовсе неполучаетъ приращеній отъ впадающихъ рѣкъ, которыя оказываютъ только вліяніе на измѣненіе рѣчной ширины. При Сольвычегодскѣ глубина эта колеблется между 1 и 3 саженями и сверхъ-того, по всему протяженію рѣки встрѣчается множество отмелей, на которыхъ воды лѣтомъ бываетъ неболѣе аршина. Ворочемъ, опредѣлить эту глубину въ различныхъ мѣстахъ теченія нельзя, потому-что она ежегодно измѣняется; нерѣдко мели образуются тамъ, гдѣ не задолго еще были весьма глубокія мѣста. Въ верхнихъ частяхъ Вычегды эти измѣненія нетакъ значительны и глубина оказывается: при селѣ Мылдинскомъ 1 саж., при селѣ Усть-немѣ $1^1/_2$, при селѣ Устькуломскомъ до 3, при г. Устьсысолькѣ $1^1/_2$. Весеннее возвышеніе воды весьма значительно; горизонтъ рѣки поднимается въ то время на высоту отъ 1 аршина до полусажени въ сутки и быстрота теченія вездѣ увеличивается, особенно же тамъ, гдѣ русло рѣки стѣсняется на горными берегами. Въ это время только рѣка удобна для хода тяжело нагруженныхъ судовъ. Судоходною можно почитать ее отъ самой д. Волдинской, сплавною гораздо выше еще. Меженная ширина Вычегды до д. Болдинской простирается отъ 7 до 10 саж., при устьѣ Воль-ю она доходитъ до 30 саж., при устьѣ Вычегодской Мылвы 35 саж., при Усть-Немѣ 50, при Усть-Куломѣ 70, около

Усть-Сысольска 150, въ Яренскомъ уѣздѣ, около 300, въ Сольвычегодскомъ ширина эта простирается въ иныхъ мѣстахъ до 400 саж. Ширина весеннихъ разливовъ зависитъ отъ разширенія Вычегодской долины и вообще весьма-значительна. Начиная отъ вершины своей до д. Вопалки, Вычегда течетъ въ узкой долинѣ, гдѣ рѣдко имѣетъ возможность разливаться, но ниже, долина ея разширяется и весенній разливъ при Устьсысольскѣ уже распространяется верстъ на 5; въ Яренскомъ уѣздѣ разливы эти простираются: противъ ст. Часовской верстъ на 5, противъ устья Вымa верстъ на 8, противъ Яренска верстъ на 7, противъ ст. Ленской верстъ на 9. Въ Сольвычегодскомъ уѣздѣ ширина разливовъ нѣсколько уменьшается, по причинѣ съуженія долины, но около Княжицкой станціи доходитъ отъ 3 до 6 верстъ. Кромѣ верховьевъ Вычегды, мѣста, гдѣ рѣка мало или вовсе не разливается, находятся: въ 6 верстахъ ниже Керчемскаго селенія, въ 2 верст. ниже Усть-Кулома, у переправы при д. Маркаркеровской, около границы Усть-Сосольскаго и Яренскаго уѣздовъ, между устьями Сысомы и Вымa и наконецъ, въ Сольвычегодскомъ уѣздѣ у ст. Слудской. Весенній разливъ удерживается отъ 3 до 4 недѣль, при чемъ потопляются во многихъ мѣстахъ почтовая Устьсысольская дорога и проселочная, ведущая изъ Устьсысольска къ верхней части Вычегды. Такъ какъ при этомъ заблаговременно снимаются всѣ мосты на этихъ дорогахъ, то до наведенія ихъ, сухопутное сообщеніе по долинѣ Вычегды ежегодно прерывается почти на $1^1/_2$ мѣсяца. Разсматривая эту долину въ цѣлости, по всему огромному протяженію ея, можно вообще сказать, что правый край ея есть нагорный, а лѣвый луговой, т. е. правый край подходитъ близко къ самому руслу рѣки, а лѣвый отдѣленъ отъ него широкими заливными террасами. При ближайшемъ обозрѣніи, мы найдемъ однако много отступленій отъ этого общаго свойства. Съ самаго начала, около деревни Волдинской, края долины довольно сближены между собою, не имѣютъ большой высоты, но круты, состоятъ изъ песку и ниже устья р. Чера, подмываются во многихъ мѣстахъ водою. Они сплошь покрыты еловыми лѣсами, смѣшанными съ мелкимъ березнякомъ. За Помоздинымъ края долины начинаютъ постепенно возвышаться и вмѣстѣ съ тѣмъ разходиться. Правый берегъ рѣки, на которомъ тянется продолженіе возвышенности *Жежемапармы*, особенно высокъ и крутъ у селеній Мылдинскаго, Усть-Немскаго и Усть-Куломскаго. Здѣсь нерѣдко поднимается онъ надъ самимъ русломъ рѣки известковыми скалами, имѣющими до 25 саж. высоты. Отъ селенія Керчемскаго, до устья рѣки Чевъ, лѣвый бе-

регъ подходитъ къ рѣкѣ значительною крутизною, далѣе къ Усть-сысольску края долины становятся нѣсколько положе и то одинъ, то другой край командуютъ надъ противоположнымъ или лучше сказать, приближаются къ рѣчному руслу. На границѣ Устьсысольскаго уѣзда съ Яренскимъ, оба края долины сближаются къ руслу рѣки и образуютъ большія крутизны: правый отъ Чесовскаго селенія къ селенію Усть-Выму, а лѣвый у с. Коквицы. Отъ Шежема до Яренска лѣвый берегъ крутъ, но въ самомъ Яренскѣ и ниже его верстахъ въ 5 (Никшина гора) правый берегъ есть нагорный. Это свойство, за весьма немногими исключеніями, сохраняетъ онъ и въ Сольвычегодскомъ уѣздѣ, до самаго впаденія Вычегды въ Двину. Долина Вычегды въ верховьяхъ рѣки занята преимущественно лѣсомъ, но начиная отъ впаденія рѣки Нема, она представляетъ собою совершенно гладкую равнину, изобилующую превосходными сѣнокосами и пересѣченную множествомъ протоковъ, болотистыхъ пространствъ и озеринъ, которыя въ осеннее время представляютъ собою обширную скатерть воды, соединенную въ одно цѣлое съ рѣчною поверхностію. Топографическія подробности этой долины, почти каждое лѣто, по сбытѣ весеннихъ, водъ представляются совершенно въ новомъ видѣ: образуются новые притоки, *полои*, изъ числа прежнихъ иные разширяются или измѣняютъ свое направленіе, другія заносятся пескомъ, появляются озерина на мѣстахъ, бывшихъ прошлое лѣто сухими. Сама рѣка, слѣдуя непонятнымъ законамъ, какъ бы трудится надъ разширеніемъ своей долины. Нерѣдко, въ продолженіе цѣлыхъ десятковъ лѣтъ, она жмется въ иномъ мѣстѣ къ берегу, безпрестанно омываетъ его, чтобы въ другомъ мѣстѣ начать новую разрушительную работу. Такъ въ 1635 году принудила она перенести Яренскъ, съ прежняго мѣста на другое, болѣе удаленное отъ берега, и потомъ вскорѣ сама удалилась отъ того мѣста, которое такъ долго подрывала. Теперь съ каждымъ годомъ рѣка болѣе и болѣе угрожаетъ Сольвычегодску, нѣкогда находившемуся внѣ всякой опасности. Вся долина Вычегды изрѣзана рѣчными заворотами и рукавами, *Курьями*, обозначающими прежнее направленіе рѣки. Дно р. на самой вершинѣ состоитъ изъ мелкаго камня и имѣются переборы, а отъ р. Пузлы внизъ изъ бѣлаго пѣска, тоже прерываемаго каменистыми мѣстами. Вода здѣсь прозрачная, смѣшанная съ холодною ключевою водою р. Седью, отчего тутъ Вычегда покрывается только ледяною корою при весьма сильныхъ и постоянныхъ морозахъ, а при теплой погодѣ среди зимы растаиваетъ. Ниже около с. Мылдинскаго дно рѣки состоитъ изъ

песку, смешаннаго съ дресвой. Около Устьсысольска дно ея составляется изъ зыбучаго песка и въ такомъ видѣ продолжается до самаго устья. Лѣтомъ пески эти образуютъ множество косъ и широкихъ острововъ, которыхъ положеніе нельзя означить, тотому-что они также скоро изчезаютъ, какъ и появляются. Такъ около Шежема, въ настоящее время русло наполнено островами до такой степени, что вода течетъ между ними 7 рукавами. Это составляетъ важное препятствіе для судоходства, и большія суда могутъ ходить по Вычегдѣ только въ весеннюю водополь. Вода въ Вычегдѣ, начиная отъ Устьсысольска до устья, мутная, но неоказываетъ вреднаго вліянія. Черезъ Вычегду устроены слѣдующія переправы: 1) при погостѣ Устькуломскомъ; 2) у д. Маркаркеровской (въ 5 верстахъ выше Аныбской) по проселочной дорогѣ изъ г. Устьсысольска къ Керчемскому селенію; 3) у погоста Пезмогскаго по той же дорогѣ, каждая изъ нихъ на одномъ карбасѣ, поднимающемъ до 80 пудъ; 4) у погоста Часовскаго, по почтовой дорогѣ изъ г. Устьсысольска въ Сольвычегодскъ. Здѣсь переправа производится черезъ два русла, изъ коихъ на каждомъ находится по два карбаса и, сверхъ того, одинъ общій паромъ, на которомъ переправляются обходя островъ. Каждый карбасъ можетъ поднять до 150, а паромъ до 200 пудовъ; 5) при д. Заболотьѣ, по почтовому тракту изъ Сольвычегодска въ Яренскъ, черезъ полу-рукавъ, составляющій часть стараго теченія Вычегды. Въ полноводіе переправляются на одномъ карбасѣ, поднимающемъ до 50 пудъ, а въ межень по пловучему мосту, связанному изъ плотовъ; 6) при д. Княжицѣ, выше Сольвычегодска, по малому проселочному тракту въ волость, лежащую по Виляди, на 3 карбасахъ, изъ коихъ каждый можетъ поднять до 50 пудъ; 7) у г. Сольвычегодска, по проселочному тракту въ г. Лальскъ на одномъ карбасѣ, поднимающемъ, до 50 пудъ. Во время весенних разливовъ всѣ эти переправы прекращаются. Движеніе льда продолжается отъ 5 до 7, а ближе къ устью до 14 дней и прерываетъ сообщеніе на недѣлю; осенью же, во время замерзанія рѣки, сообщенія прекращаются на 3 дня.

Приступая къ описанію рѣкъ, текущихъ въ Вычегду, замѣтимъ здѣсь, что мы упомянемъ и о нѣкоторыхъ незначительныхъ по величинѣ рѣчкахъ, имѣющихъ важность въ этомъ пустынномъ краѣ потому, что служатъ единственными путями для переѣздовъ въ лѣтнее время. Большая часть рѣчекъ этихъ не показаны ни на картахъ, ни даже на планахъ генеральнаго межеванія. Мы начнемъ съ

самыхъ верхнихъ частей Вычегды; (*) 1) *Пластей-ель* впадаетъ въ Вычегду съ правой стороны, въ 25 в. ниже ея вершины, вытекаетъ съ сѣверо-запада изъ болотъ, дающихъ также начало нѣкоторымъ притокамъ Ижмы. Окрестности ея бугристы и лѣсисты; на 40 в. своего теченія пересѣкаетъ дорогу ведущую изъ Помоздинскаго селенія въ Троицко-Печорскій погостъ. Лѣсъ имѣется по берегамъ ея частію лиственичный, почва песчаная. 2) *Никита-ель* впадаетъ съ правой стороны, въ 8 в. ниже предъидущей, течетъ съ сѣвера верстъ на 20 и также пересѣкаетъ Печорскую дорогу. 3) *Седь-ю* течетъ съ права и съ сѣверной стороны, впадаетъ въ Вычегду ниже Никителя въ 216 в., вытекаетъ изъ болота, окрестности ея съ вершины бугристы, а потомъ боровыя, всего теченія около 20 в., по ней растетъ частію лиственица. Дно песчаное; имѣетъ холодную ключевую воду, которая долго не замерзаетъ. 4) *Вожъ-ю*, течетъ съ сѣверной стороны изъ болота, впадаетъ въ Вычегду справа въ 7 в. ниже предъидущей, долина ея около 40 в.; протекаетъ въ долинѣ, окраенной отлогими, довольно-высокими берегами. Излучиста, но къ сплаву лѣсовъ при большой водѣ способна отъ Вой-вожа, а къ проѣзду въ лодкахъ и по послѣдней верстъ на 5. 5) *Воръ-ю* справа съ сѣверо-запада изъ болота, впадаетъ ниже Вожа-ю въ 19 в., течетъ бугристыми и болотистыми мѣстами, долины имѣетъ около 18 в., почва береговъ черная, иловатая; есть по ней отчасти лиственица, взошедшяя въ корабельную рощу. 6) *Пузла* съ лѣвой стороны съ юга изъ небольшаго озера, называемаго Пузла-Водъ; впадаетъ въ Вычегду ниже Боръ-ю 11 верстами, пересѣкаетъ Печорскую дорогу, протекаетъ боровыми, бугристыми и болотистыми мѣстами на 25 в. Дно песчано-каменистое, лѣсъ преимущественно противъ протчихъ рѣчекъ произрастаетъ лиственичный, и въ прежніе годы были значительныя заготовки его, отъ чего нынѣ онъ чрезвычайно изрѣженъ. 7) *Сердъ-ель* съ лѣвой стороны, съ юго-востока, беретъ начало изъ ключа, впадаетъ въ Вычегду ниже Пузлы 4 в., протекаетъ бугристыми и болотистыми мѣстами 16 в. и пересѣкаетъ тоже Печорскую дорогу. Почва окрестностей песчаная, по берегамъ произрастаетъ лиственица. 8) *Малица-ель* съ востока изъ болота, впадаетъ съ лѣвой стороны, ниже Сердъ-еля 19 в., протекаетъ бугристыми и болотистыми мѣстами на 6 в. почва чёрный илъ, имѣется лиственица.

(*) Описаніе Вычегды и рѣкъ Вычегодскаго басейна преимущественно составлено, по распросамъ у Зырянскихъ охотниковъ и по запискамъ Г. Капитана Лейтананта Бычиискаго.

Около устья этой рѣки, на правомъ берегу р. Вычегды, добывается камень, свойствомъ похожій на доманикъ, цвѣтомъ темносѣрый. Онъ употребляется на полы въ церкви и считается отличной доброты, къ выдѣлыванію разнаго рода мелкихъ вещей. 9) *Подоръ* вытекаетъ съ юго-востока, изъ небольшаго озера Водъ-ты, впадаетъ ниже Малица-еля 5 в. протекаетъ боровыми и бугристыми мѣстами 30 в., пересѣкаетъ Печорскую дорогу. Дно каменисто-песчаное. 10) *Ежва-Черъ* (то есть Вычегодскій черъ) течетъ справа съ сѣверо-западной стороны, беретъ начало въ 100 в. отъ устья съ возвышенности, называемой Очь-Парма-Керосъ, выбиваясь ключемъ изъ каменной почвы. Въ 20 в. отъ вершины имѣетъ на правомъ своемъ берегу переволокъ въ $1^1/_2$ в. разстоянія на р. Ижма-Черъ, начинающуюся близъ означенной возвышенности на сѣверной ея сторонѣ и впадающую въ р. Ижму. Переволокъ этотъ служитъ для переѣзда изъ бассейна Вычегды въ бассейнъ Печоры.

Дно Эжва-Чера каменистое, оно имѣетъ значительные при маловодіи пороги: на немъ встрѣчается также лиственица, вошедшая нынѣ въ карабельную рощу. 11) *Кенжанъ* течетъ съ запада изъ болота боровыми, бугристыми и болотистыми мѣстами на 30 в., впадаетъ справа ниже рѣки Чера 3 в.; дно дресвяное, по берегамъ есть лиственица. 12) *Воль-ю*, получивъ начало свое изъ болотъ протекаетъ болѣе 100 в. шириною не уступаетъ р. Вычегдѣ, весьма быстра и перебористa, имѣетъ высокіе и крутые берега и въ весеннее время къ сплаву лѣсовъ весьма удобна. Особенно извѣстна она изобиліемъ звѣриныхъ и птичьихъ угодій. Дно ея каменистое, по берегамъ растетъ довольно лиственицы, а наразстояніи отъ устья около 70 верстъ поберегамъ попадается камень, похожій на *доманикъ*. 13) *Косъ-ю* протекаетъ съ востока изъ болота боровыми и бугристыми мѣстами на 25 в., пересѣкаетъ Печорскую дорогу. Дно песчаное, на рѣкѣ имѣется мукомольная мельница. 14) *Помасъ* или *Помоздъ* впадаетъ съ правой стороны ниже Косъ-ю $17^1/_2$ в. Отъ устья сей рѣки находится въ одной верстѣ Помоздинскій Успенскій погостъ и подъ самымъ погостомъ устроена частная мукомольная мельница; на правомъ же берегу въ 6 в. отъ устья находится гора, значительной величины, изъ коей выламывается алебастръ, отмѣнной доброты, употребляемый, по недавному открытію его мѣстными жителями, только на штукатурку храма ихъ прихода и нѣкоторыхъ домовъ. Помасъ принимаетъ въ себя и другія рѣчки, тоже служащія при весенней водѣ къ сплаву по нимъ лиственичнаго лѣсу. 15) *Пожвъ* впадаетъ съ правой стороны съ юго-запада въ $41^1/_2$ в. ниже

Помаса: рѣчка эта удобна къ сплаву въ весеннее время на 50 в.; дно каменисто, протекаетъ боровымъ суходоломъ, вода въ ней почитается болѣе здоровою, чѣмъ въ протчихъ рѣкахъ и замерзаетъ на короткое время. Рѣчка порожиста, на берегахъ имѣется лиственный лѣсъ. 16) *Вапалка* впадаетъ съ правой стороны ниже Пожега 33 в., мелка, узка, излучиста, завалена ломомъ и неспособна ни къ сплаву, ни къ проѣзду на лодкахъ. При истокѣ ея находится гора значительной величины, заключающая много камня, именуемаго *Вопальскій Кремень*, весьма хорошей доброты. Онъ употребляется почти по всей Вычегдѣ лѣсопромышленниками для огнестрѣльнаго оружія. 17) *Тымсоръ* берега имѣетъ песчаные и глинистые, довольно высокіе, крутые, однако заливаемые весеннею водою. Дно песчаное, мѣстами съ дресвой и мелкими камнями, ширина отъ 3 до 8 саж.; глубину въ плесахъ имѣетъ большую, къ сплаву лѣсовъ въ весеннее время удобна, съ разсчисткою огромныхъ заломовъ, а къ проѣзду на лодкахъ съ частою перетаскою послѣднихъ черезъ заломы. 18) *Мылва*, называемая *Вычегодскою*, для отличія отъ другой Мылвы, впадающей въ Печору; служитъ лѣтомъ единственнымъ путемъ для сообщенія Вычегодскихъ селеній съ Печорскими, вливается въ р. Вычегду въ 7 в. выше с. Мыелдинскаго и въ 7 в. ниже устья р. Тымсера. По ней производится сплавъ корабельныхъ лѣсовъ съ Печоры. На ней есть три порога, довольно быстрые, произшедшіе отъ заломовъ. Рѣка Мылва служила въ давнія времена сообщеніемъ съ жителями Печоры и Сибирью. Новгородцы ходили по ней въ Югру, послѣ того мѣна товаровъ производилась на лѣвомъ берегу Печорской Мылвы, в. въ 35 или 40 в. отъ Печоры. Въ память сего, находящееся тутъ озеро названо *Торговцемъ*. Этотъ мѣновой пунктъ оставленъ уже лѣтъ 200 тому назадъ. Переволокъ на Печорскую Мылву находится при устьѣ р. Ыктыля и имѣетъ длины 5 в. Вычегодская Мылва отъ вершины до устья р. Ыктыля, протекаетъ по возвышенному, нѣсколько холмистому мѣстоположенію, неимѣетъ долины и частыми кривыми поворотами ударяетъ въ боровые, довольно высокіе берега, обрывая ихъ; быстра, дно ея песчаное, а мѣстами каменистое: къ сплаву лѣсовъ при прибылой водѣ и къ проѣзду лодокъ всегда удобна, заломовъ и валежниковъ имѣется мало, вода поднимается весною до 3 саж., покосовъ по берегамъ нѣтъ. Притоки ея *Рытыль* и *Асыль-Вожи* тоже сплавны весною, но лѣтомъ очень мелки и едва позволяютъ проѣздъ въ челнокахъ. Ширина Мылвы: при началѣ ея отъ 5 до 7, а при устьѣ Ыткыля отъ 10 до 12 саж. 19) *Лопья* впа-

даетъ съ лѣвой стороны, ниже Мылвы въ 11 верстахъ, беретъ начало изъ болотъ, протекаетъ сперва къ югу верстъ на 15, потомъ, увеличась притокомъ разныхъ безъимянныхъ ручейковъ, направляется къ западу верстъ на 50 и изобилуетъ по берегамъ отмѣннымъ строевымъ лѣсомъ и въ довольномъ количествѣ лиственичнымъ, взятымъ въ корабельную рощу; также птичьими и звѣриными угодьями. Верстахъ въ 20 ниже вершины находится при ней на лѣвой сторонѣ ключь, именуемый *Сывъ-юръ*, никогда незамерзающій и не позволяющій рѣкѣ замерзать во всю зиму верстъ на 15. Онъ имѣетъ воду соленую, всегда покрытую бѣлой гущей. По прямому пути ключъ этотъ отстоитъ отъ селеній Мыелдинскаго въ 40 а отъ Устьнѣмскаго въ 35 в. Лопья протекаетъ въ неширокой долинѣ, берега ея большею частію низменные, крутые, но водопоемные, обросшіе травою и лѣсомъ, къ вершинѣ же подходятъ къ рѣкѣ высокіе обрывистые берега съ боровыми лѣсами; дно ея песчаное, имѣются небольшіе переборы изъ мелкаго камня, но не въ значительномъ числѣ; она излучиста и потому, имѣетъ большіе заломы, особенно къ вершинѣ и нѣсколько выше р. Ыбы. Къ сплаву лѣсовъ весною способна, а лѣтомъ къ проѣзду въ небольшихъ лодкахъ. 20) *Нѣмъ* беретъ начало въ 300 в. отъ устья своего, въ сосѣдствѣ вершины Печорской Мылвы, изъ чистаго болота, именуемаго Нѣмъ-Кушъ; течетъ довольно прямыми колонами, имѣя извилистые повороты только къ вершинѣ, заломовъ весьма много выше р. Сурны, что затрудняетъ плаваніе; съ разчисткою же заломовъ, она удобна къ сплаву лѣсовъ отъ р. Ягъ-ю, но только при прибылой водѣ отъ дождей и весною, когда она поднимается до 3 саж. и во многихъ мѣстахъ потопляетъ берега. Дно песчаное съ немногими къ вершинѣ переборами изъ мелкаго камня, но къ устью много мелей во всю ширину рѣки, протчія мѣста довольно-глубоки; ширина ея при Чердынской дорогѣ до 4 в. въ серединѣ теченія отъ 10 до 15 и 20, а къ устью до 35 саж., теченіе слабое. Долины у р. Нѣмъ нѣтъ, а берега вообще болѣе крутые, песчаные, обрывистые, подмываемые водою. Отъ устья рѣки *Ынъ-ю* къ вершинѣ растетъ хорошая трава, на глинисто песчаной и иловатой почвѣ, но никѣмъ не скашивается. По обѣимъ сторонамъ ея имѣется довольно озеръ, образовавшихся изъ бывшихъ руслъ рѣки. Между р.р. *Вылысъ-Иванъ-Піанъ-ель* и *Улысъ-Лоопоа*, гористые, крутые берега р. Нѣмъ, покрытые лѣсомъ, заключаютъ въ себѣ, подъ слоемъ глубиною въ $1^1/_2$ арш. отъ поверхности, въ глинистой почвѣ, массу брусянаго и точильнаго камня, толщина котораго простирается глубоко, потому что

оказывается тотъ же камень внутрь страны на версту, а по дну рѣки въ длину версты на 4: тутъ мѣстными жителями выдѣлываются бруски, уступающіе достоинствомъ Печорскимъ. Ниже устья рѣки *Анна-Ель* находится заброшенный нынѣ переволокъ, служившій до открытія Сѣверо-Екатерининскаго канала для перевозки желѣза, которое доставлялось съ Камы по Вишеркѣ, Березовкѣ и Мологѣ въ судахъ и потомъ сплавлялось внизъ по Нѣму. Тропа, идущая на вершину р. Нѣма и оттуда на Якшинскую пристань на р. Печорѣ въ Чердынскомъ уѣздѣ, проходитъ по мѣстности ровной, слегка волнообразной и служитъ для прохода промышленниковъ внутрь лѣса, а весною судорабочихъ людей на Якшинскую пристань. 21) *Сѣверная Кельтма*, или по Зырянскіи *Котчъмъ* выходитъ изъ болота *Котчемъ-Іывъ-Нюръ*, лежащаго въ лѣсахъ на границѣ Устьсысольскаго уѣзда съ Чердынскимъ, Пермской губерніи. Постоянно направляясь къ сѣверо-западу, Кельтма впадаетъ въ Вычегду съ лѣвой стороны, нѣсколько выше Керчемскаго селенія. Длину ея полагаютъ верстъ до 150, ширину при устьѣ до 50, при Сѣверо-Екатерининскомъ каналѣ до 8 саж ; глубина до 2 саж. Теченіе ея тихо и извилисто, берега отлогіе и лѣсистые. Изъ того же болота *Котчемъ-Іывъ-Нюръ* вытекаетъ въ противоположную сторону въ Пермской губерніи Южная Кельтма, впадающая въ Каму. Обѣ Кельтмы принадлежали къ оставленной уже системѣ Сѣверо-Екатерининскаго канала, закрытаго въ 1838 году. Берега Сѣверной Кельтмы необитаемы и только на двухъ притокахъ ея *Вочь* и *Прупъ* есть нѣсколько небольшихъ деревень.—*Вочь* впадаетъ слѣва, съ южной стороны. Ширина ея при устьѣ отъ 20 до 30 саж. глубина отъ 5 до 6 четвер., берега невысоки (около 2 и 3 саж.), но круты. При устьѣ ея имѣется *Вочевская* пристань, приходящая впрочемъ, съ уничтоженіемъ Сѣверо-Екатерининскаго канала, въ упадокъ, ибо товары сплавляемые прежде, нынѣ перевозятся гужемъ. Протяженіе Вочи полагаютъ въ 90 верстъ. *Прупъ* течетъ также съ юга, ширина (при переходѣ черезъ него дороги, идущей отъ с. Керчема на Сѣверо-Екатерининскій каналъ) около 20 саж., глубина отъ 5 до 6 и 7 четвер., а при устьѣ шириною отъ 30 до 35 саж., глубиною до 8 четвер. Берега круты, невысоки, грунтъ дна песчаный; кромѣ сплава лиственичныхъ лѣсовъ, сплавляемыхъ плитками къ Архангельску, другаго небываетъ. 22) *Вуктуль* впадаетъ въ 15 вер. ниже устья р. с. Кельтмы съ лѣвой стороны. Рѣка эта, хотя бы и могла быть сплавною верстъ на 30, но по имѣющимся на ней двумъ частнымъ мукомольнымъ мельницамъ, нынѣ отдающимся отъ казны въ оброкъ,

неспособна. Протекаетъ съ юга верстъ на 40 съ гористыхъ мѣстъ, гдѣ составляется изъ соединенія разныхъ безъимянныхъ ручейковъ. 23) *Куломъ-ю* впадаетъ справа въ 14 вер. ниже Вуктуля, имѣетъ узкую долину, берега низкіе, понимаемые водою, удобные подъ сѣнокосы, но не разчищенные; высокіе же и отлогіе берега долины и особенно лѣвый, удобны для заведенія полей, чему способствуетъ почва глинистая съ малою частію песку. Дно песчано-глинистое съ мелкими камнями, вода свѣтлая; къ сплаву лѣсовъ въ весеннее время при разчисткѣ заломовъ, Куломъ-ю можетъ быть удобна, ширина ея отъ 2 до 4, а мѣстами въ разливахъ до 8 саж. 24) *Вишера* начинается въ Яренскомъ уѣздѣ, изъ большаго болота, находящагося по лѣвой сторонѣ р. Весленги, впадающей въ Вымъ. Течетъ сначала на юго-востокъ и недоходя верстъ около четырехъ до Синдорскаго озера, поворачиваетъ на югъ до рѣки Лемъ, оттуда на юго-востокъ до р. Енъ-ю, потомъ поворачиваетъ на сѣверо-востокъ, а отъ рѣчки Ляпкидъ-ель на юго-востокъ до села Вишерскаго, оттуда принимаетъ южное направленіе и впадаетъ съ правой стороны въ р. Вычегду. Длина ея, помнѣнію нѣкоторыхъ 120 вер. другіе же полагаютъ болѣе 150 вер., что гораздо достовѣрнѣе. Въ верхнихъ частяхъ долина рѣки имѣетъ ширины болѣе $1\frac{1}{2}$ версты, края ея низменные, заняты покосами. Внизъ, берега ея значительно возвышаются, особенно противъ устьевъ ручьевъ Керка-елей и при р. Лемъ. Отъ послѣдней берега довольно высокіе и крутые, обрываемые весенней водой. Ниже рѣки Ень-ю они постепенно понижаются и заняты сѣнокосами до с. Вишерскаго. Далѣе до д. Большелужной довольно высокіе, крутые, обрываемые водою. Правый берегъ, гдѣ расположена д. Большелужская, составляетъ высокую гору, покатую къ рѣкѣ. Крутизна береговъ сохраняется до устья Вишеры. Грунтъ береговъ песчаный и мѣстами песчано-глинистый. Дно песчаное съ дресвой и мелкими камнями, а выше Енъ-ю каменистое съ небольшимъ числомъ переборовъ, теченіе довольно-быстрое. Ширина Вишеры отъ вершины до устья Тыбъ-ю около 7 саж. около р. Енъ-ю до 18, при р. Ковъ до 30, противъ села Вишерскаго и ниже отъ 45 до 50. Весною вода поднимается до 4 и болѣе. Лѣтомъ открывается множество бродовъ. Къ сплаву лѣсовъ и къ проѣзду въ лодкахъ рѣка удобна. — Сплавъ весною производится на 76 вер. отъ устья. Черезъ Вишеру устроена переправа на карбасѣ, поднимающемъ до 80 пудовъ, въ 7 вер. отъ д. Сторожевской, по проселочному тракту изъ г. Устьсысольска въ Керчемское селеніе. Въ Вишеру съ лѣвой стороны впадаетъ значительная рѣка *Нившера*, берущая нача-

ло свое изъ подъ обширной пармы, откуда начинаются также многіе притоки Вычегды и Ижмы. Нившера съ вершины своей очень извилиста и доустья р. Кыръ-ю имѣетъ большіе заломы, а оттуда до устья рѣки Тодъ-ель малые и становится способною къ проѣзду на лодкахъ. Ниже совершенно чиста и къ сплаву лѣсовъ удобна. Ширина ея на вершинѣ 3, при устьѣ р. Кыръ-ю отъ 6 до 10, а отъ р. Потъ отъ 20 до 30 саж., глубина отъ сажени до 2 и болѣе; мелкихъ мѣстъ встрѣчается очень немного. Берега мѣстами песчаны и болѣе песчано-глинисты и иловаты, дно песчаное, а ниже рѣки Лопь, оказывается на днѣ мелкій камень, наносимый изъ рѣкъ Потъ, Лопь Одъ-ю и Лымвы, имѣющихъ каменистыя почвы. 25) *Локимъ* беретъ начало изъ болотъ, находящихся верстахъ въ 35 отъ Вычегды, протекаетъ по среди обширнаго волока, опоясаннаго Кельтмою, Вычегдою и Сысолою, впадаетъ въ Вычегду слѣва, выше Пезмогскаго погоста въ 5 верстахъ. Длина 150, нѣкоторые полагаютъ до 300 вер., ширина у д. Лападинской до 20, а ниже отъ 70 до 80, глубина въ полую воду около сажени. Грунтъ дна ея иловатый и частію песчаный, теченіе тихое, берега низменные и по нимъ разсѣяно малочисленное народонаселеніе. Въ д. Лоподинской имѣются анбары для складки товаровъ и тутъ же строятся суда. 26) *Сысола* начинается въ Слободскомъ уѣздѣ, Вятской губерніи и течетъ по Устьсысольскому уѣзду на сѣверо-западъ до села Гривенскаго, при которомъ впадающая въ нее рѣка Лопья уклоняетъ ее къ западу, но послѣ непродолжительнаго теченія, она обращается на сѣверо-востокъ и сохраняетъ это направленіе до впаденія своего въ Вычегду, съ лѣвой стороны при г. Устьсысольскѣ. Длину ея полагаютъ до 400, а нѣкоторые до 500 верстъ, судоходна на 350, а сплавна на 305 вер. Судоходство по ней начинается отъ устья Кажима съ помощію плотины со шлюзомъ, устроенной при Кажемскомъ желѣзномъ заводѣ и удерживающей воду Кажима, на протяженіи 10 верстъ, при 300 саженяхъ ширины. Но настояще-судоходною Сысола можетъ считаться отъ Кайгородскаго (нынѣ Вадорскаго) селенія, гдѣ ширина ея доходитъ уже до 50 саж. и глубина до $2^1/_2$ аршинъ. Ниже, ширина Сысолы простирается отъ 70 до 100 саж., а глубина отъ 1 до 4 аршинъ, но въ сухое лѣто открываются на ней мели, препятствующія судоходству. Въ весеннее полноводіе ширина ея бываетъ отъ 100 до 500 саж. и глубина до 2 саж. Ниже с. Гривенскаго тянется по лѣвому берегу ея гряда высотъ, до самаго устья и потому разливъ бываетъ болѣе по правому берегу. Подобно Вычегдѣ, Сысола, затопляя мѣстами большую проселочную дорогу изъ Устьсысольска

въ г. Кай, Вятской губерніи, прерываетъ весною сухопутныя сообщенія. Грунтъ дна Сысолы болѣе песчаный. Черезъ Сысолу переправы въ 1 верстѣ отъ д. Читовской на проселочной дорогѣ, ведущей изъ Устьсысольска въ Керчемское селеніе, на паромѣ, поднимающемъ до 80 пудовъ. Изъ притоковъ Сысолы замѣчательны: а) *Большая Визенга* вытекаетъ изъ лѣсовъ, покрывающихъ сѣверо-западный уголъ Устьсысольскаго уѣзда, сопредѣльный съ Яренскимъ и Сольвычегодскомъ уѣздами; принимаетъ сначала направленіе на юго-востокъ, а потомъ съ половины теченія на сѣверо-востокъ и впадаетъ въ Сысолу съ лѣваго берега у д. Видыбской. Она имѣетъ протяженія около 120 верстъ, сплавна на 70, ширина отъ 12 до 20 саж., глубина отъ 1 до 3 аршинъ, берега большею частію низкіе, дно песчаное. Переправа при Визенгскомъ селеніи на большой проселочной дорогѣ, ведущей изъ Устьсысольска въ Лальскъ, на карбасѣ, поднимающемъ до 300 пудовъ. б) *Кажимъ*, примѣчательна тѣмъ, что на ней устроенъ желѣзный заводъ. Теченіе Кажима направлено къ юго-западу, все оно составляетъ до 30 вер., а сплавъ возможенъ на 50 вер. впадаетъ въ Сысолу справа. в) *Октымъ*, впадающій съ лѣвой стороны, не менѣе Кажима, но протекаетъ въ пустынныхъ мѣстахъ. Въ вершинѣ ея находится корабельная роща. г), *Лопья* 1-я замѣчательна по устроенному на ней желѣзному заводу, называемому Нючпасскій. Она течетъ сперва на югъ, потомъ на сѣверъ и наконецъ на юго-западъ. Протяженіе составляетъ до 150, а судоходство и сплавъ до 70 вер. Весною глубина до $1^1/_2$ саж., а ширина 15 саж. Впадаетъ въ Сысолу съ правой стороны. д) *Нювчимъ-ручей* замѣчателенъ по устроенному на немъ желѣзному заводу. На 5 вер. ручей этотъ приведенъ въ судоходное состояніе. 27) *Вымъ* беретъ начало въ пустынной глуши лѣсовъ на границѣ Архангельской губерніи, Мезенскаго уѣзда, течетъ почти прямо съ сѣвера на югъ. Длина его полагается нѣкоторыми въ 300, а другими въ 500 вер. Въ Яренскомъ уѣздѣ Вымъ быстръ и порожистъ, но изгибовъ дѣлаетъ мало. Значительныя пороги на немъ: *Рочь-косъ* и *Кычель-косъ*, оба выше села Усть-весленскаго, по выше и ниже ихъ есть еще нѣсколько другихъ менѣе значительныхъ. Порогъ Рочь-Косъ, нѣсколько ниже устья р. Коинъ, имѣетъ хотя неболѣе полуаршина паденія, однако паденіе это при самомъ его окончаніи, почему въ серединѣ рѣки плыть опасно, особенно малыми лодками; впрочемъ тутъ находится проходъ у праваго берега рѣки. Порогъ Кычель-косъ верстахъ въ 5 ниже перваго, имѣетъ протяженія 3 вер., но посреди его есть фарватеръ глубиною до 2 саж. шириною около 10

саж., въ которомъ стремленіе менѣе сильно. Вымъ отъ устья до р. Елвы имѣетъ дно песчаное, глинистое и дресвяное, а выше до границы Мезенскаго уѣзда дресвяное и каменистое. Ширина противъ Веслени до 80, а при границѣ около 60 саженъ. Берега песчаные и глинистые, то крутые возвышенные, то отлогіе съ покосами, простирающимися и въ Мезенскомъ уѣздѣ; вообще командуетъ правый берегъ, но противъ Шешецкаго и Онежецкаго селеній лѣвый берегъ имѣетъ превосходство. Долина мѣстами разширяется отъ 100 саж. до 1 версты съ каждой стороны рѣки, но большею частію она съужена высокими берегами. Разливы вообще незначительны: самый широкій находится у Туринскаго селенія, гдѣ распространяется версты на $1^1/_2$ и особенно при устьѣ гдѣ соединяется съ разливомъ Вычегды. Разливъ тутъ удерживается отъ 3 до 4 недѣль. Глубина въ межень на переборахъ не болѣе 6 вершковъ, въ прочихъ же мѣстахъ отъ 1 до 2 саженъ, а иногда до 5 саж. Отъ верхней Божью до устья рѣка свободна во всякое время для судоходства, не имѣя ни мелей, ни переборовъ. Обитаемость по берегамъ Выми простирается верстъ на 150 отъ устья до селенія Весленскаго и преимущественно населенъ правый берегъ. На Выми устроенъ соловаренный заводъ, называемый *Сереговскимъ* и принадлежащій купцамъ Витушешниковымъ. Переправа черезъ Вымъ по почтовому Устьсысольскому тракту на трехъ паромахъ, изъ числа которыхъ два могутъ поднять по 250 пудовъ каждый, а 3 до 200 пудовъ. Въ Вымь впадаетъ въ Яренскомъ уѣздѣ: а) *Коинъ*, довольно большая рѣка, по которой въ весеннее время плаванія до вершинъ ея считаютъ болѣе 3 дней, т. е. болѣе 150 верстъ. Въ лѣтнее время она очень мелка, особенно на переборахъ. Ширина при устьѣ около 10 саж. По всей рѣкѣ и по ея вершинамъ произрастаетъ лиственица. Начало ея близъ границы Устьсысольскаго уѣзда. б) *Елва* впадаетъ въ р. Вымъ справа въ 7 верстахъ выше с. Устьвесленскаго, имѣетъ направленіе отъ своей вершины на юго-востокъ, течетъ извилисто и образуетъ песчаные острова. Въ лѣтнее время глубина въ ней болѣе 2 арш.; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ только, гдѣ островки и отмели съуживаютъ теченіе, глубина увеличивается. Дно рѣки повсюду каменисто и переборовъ находится очень много. Ширина допереволока (на р. Ирву) около 10 и 15 саж. Вершина ея отъ переволока отстоитъ на три дня (150 вер.) Этотъ переволокъ находится вер. въ 60 по прямой линіи отъ устья Елвы и служитъ соединеніемъ ея съ Ирвою, а черезъ нихъ Вычегды съ Мезенью. Онъ имѣетъ длины 6 вер. Для удобства перетаскиванія клади, равно какъ и малыхъ

лодокъ, устроены двухколесныя телѣги, которыя находятся во всякое время на самомъ переволокѣ, у береговъ Елвы и Ирвы. Кладь и лодки перетаскиваются съ помощію телѣгъ, всегда самими путниками. Рѣчка *Пегышъ*, впадающая въ Елву при самомъ переволокѣ, иногда служитъ для сокращенія его версты на двѣ, т. е. съ нея на Ирву только 4 вер. с., *Веслена* 6 или 7 вер. ниже Елвы впадаетъ въ Вымъ. Она составляется изъ разныхъ притоковъ, изъ коихъ дальнѣйшій есть р. *Цыньяворикъ*, имѣющая начало близъ соединенія границъ Устьсысольскаго, Яренскаго и Мезенскаго уѣздовъ, отлуда течетъ она на югъ и потомъ поворачиваетъ на юго-западъ; извилиста, ширины имѣетъ при устьѣ около 15 саж., въ колѣнахъ довольно значительную глубину, но вообще въ лѣтнее время находятся большія отмели. Дно каменистое, заломовъ много, но незначительныхъ, къ сплаву удобна, весною разливается на полверсты. *Цыньяворикъ* впадаетъ въ р. *Ропчу*, имѣющую теченіе съ востока, ширины при устьѣ до 12 саж. берега обрывистые, песчаные. Ропча течетъ тоже извилисто. Дно составляетъ чистый бѣлый песокъ, къ сплаву удобна. Начало ея въ Устьсысольскомъ уѣздѣ. Ширина до 10 саж. при границѣ. Принявъ въ себя Цинъяворикъ Ропча, въ 14 верстахъ ниже, соединяется съ Ессеромъ и составляетъ р. Веслену. Есеръ, составляется также изъ соединенія двухъ рѣчекъ *Виса*, текущей изъ Синдорскаго озера, и *Тобыса*, начинающагося между Синдорскимъ озеромъ и Ропчею. Веслена течетъ первоначально на западъ, дѣлая небольшое уклоненіе на югъ и потомъ на сѣверо-востокъ. Ширина ея ниже устья Седъ-ю 30 саж. длина онаго 150 вер. По ней много переборовъ, но невысокихъ. Въ началѣ своемъ она извилиста, но къ устью имѣетъ длинные плесы. Берега Цинъяворика, Ропчи и Веслены покрыты лиственными деревьями. д) *Пожегъ* начинается верст. въ 50 отъ Выма по прямой линіи и течетъ къ востоку, разливается весною довольно широко. По немъ сплавляются дрова въ Сереговскій заводъ, впадаетъ въ Вымъ съ правой стороны. 28) *Яреньга* начинается верст. въ 50 къ сѣверу отъ Яренска, сперва направляется къ юго-западу, а потомъ къ юго-востоку и при самомъ г. Яренскѣ впадаетъ въ рѣку Вычегду съ правой стороны. Сплавъ пропзводится на 15 вер. Она имѣетъ дно песчаное и древсяное съ мелкимъ камнемъ, берега не высокіе но крутые, песчаные, обрывистые; ширина отъ 30 до 70 саж., глубина въ межень отъ $^1/_2$ арш. до 2 и болѣе саж., долина р. отъ $^1/_2$ до 2 верстъ въ ширину. Яреньга имѣетъ сообщеніе съ Вашкою посредствомъ притока своего Торы. Черезъ Яреньгу по Устьсысольскому почтовому

тракту устроена переправа на двухъ паромахъ, поднимающихъ по 200 пудовъ каждый и, сверхъ того, черезъ полой Яреньги, имѣющій до 30 саж., переправа на паромѣ, поднимающемъ до 170 пуд. Лѣтомъ, какъ черезъ самую рѣку, такъ и черезъ ея полой, открывается бродъ, неудобный для провоза большихъ тяжестей по причинѣ слабаго песчанаго грунта. 29) *Лупья Верхняя* вытекаетъ изъ болотъ Устьсысольскаго уѣзда и прорѣзавъ юго-западный конецъ Яренскаго, входитъ въ Сольвычегодскій, впадая тамъ въ р. Вычегду съ лѣвой стороны. Длина ея около 150 вер., сплавъ производится на 40 верст. разстоянія. На ней выдѣлена корабельная роща. 30) *Лупья Нижняя* начало ея тоже въ Устьсысольскомъ уѣздѣ, изъ котораго она входитъ въ Сольвычегодскій и съ лѣвой стороны впадаетъ въ Вычегду. Длина около 60 вер., сплавъ ограничивается 25 вер. Объ Лупьи населены только близъ устій своихъ. 31) *Вилядь* или *Вилеть* начинается въ сѣверо-западномъ углу Устьсысольскаго уѣзда, течетъ сперва къ западу, входя симъ направленіемъ въ Сольвычегодскій уѣздъ, потомъ къ юго-западу и наконецъ къ западу съ небольшимъ уклоненіемъ на сѣверъ. Длины считается 300 вер., а сплава и судоходства (въ лодкахъ съ кладью) 200; впадаетъ въ Вычегду съ лѣвой стороны верст. въ 20 выше Сольвычегодска. Вилядь замѣчательна не только по богатству водъ своихъ, позволяющихъ сплавъ во всю навигацію, исключая засухъ, но знаменита еще болѣе *льняною* промышленностію по берегамъ своимъ. Вилегодскій ленъ почитается самымъ лучшимъ при Архангельскомъ портѣ. На вершинахъ Виледи по Устьсысольскому уѣзду въ обширныхъ лѣсахъ, разведено хлѣбопашество способомъ посѣва ржи на подсѣкахъ. Отсюда доставляется вымолоченное зерно зимою до рѣки Виледи, а оттуда водою въ рѣку Вычегду.

Вага.

Вага беретъ начало свое въ видѣ небольшаго болотнаго ручья въ Тотемскомъ уѣздѣ, въ Селяногорскомъ обществѣ, не въ дальномъ разстояніи отъ границы Кадниковскаго уѣзда. Пройдя изъ Тотемскаго уѣзда въ Вельскій и Шенкурскій, она впадаетъ въ рѣку Сѣверную Двину съ лѣвой стороны. Все теченіе ея простирается на 426 вер., изъ числа которыхъ въ Тотемскомъ заключается 36, а въ Вельскомъ 160. Ширина Ваги, незначительная сначала, увеличивается въ Вельскомъ уѣздѣ послѣ впаденія въ нее р. Двиницы до 20 саж., а ниже доходитъ до 40 и 50. Берега, въ вершинахъ пологіе

и болотистые, въ Вельскомъ уѣздѣ начинаютъ возвышаться. Особенно возвышены берега въ Шалостской волости, образуя по обѣ стороны рѣки, высокіе края долины, изъ которыхъ то одинъ, то другой подходятъ къ рѣкѣ. Между Верховажскимъ посадомъ и г. Вельскомъ берега нѣсколько понижаются и съуживаютъ рѣчную долину. Ниже Вельска они становятся гораздо ровнѣе; замѣчательная крутизна находится только у Судрома на лѣвомъ берегу. Командованіе по Вагѣ неопредѣлительно, но вообще, можно сказать, что выше Вельска правый берегъ командуетъ лѣвымъ, а ниже Вельска до границы Архангельской губерніи, лѣвый берегъ командуетъ правымъ. Въ самыхъ верхнихъ частяхъ, берега Ваги покрыты лѣсомъ; начиная отъ Шалостской волости они становятся малолѣсными, ниже Вельска опять лѣсисты. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ высокіе берега не сближаются между собою, Вага течетъ по широкой долинѣ, крутыми излучинами, извиваясь отъ одного края долины къ другому. Дно состоитъ изъ зыбучаго песку, лѣтомъ по Вагѣ до самаго Усть-Куловскаго открываются броды; даже у Верховажскаго посада можно въ засуху перебраться съ одного берега на другой по песчанымъ наносамъ, не замочивъ ногъ. Ниже Усть-Куловскаго, броды открываются не ежегодно и, по причинѣ зыбучести дна, невѣрны и опасны. Весенніе разливы, за исключеніемъ немногихъ мѣстъ, незначительны, что можно приписать медленному таянію снѣговъ въ лѣсахъ. Самый значительный разливъ бываетъ у г. Вильска, при соединеніи р. Вели съ Вагою, и доходитъ до 3-хъ верстъ. При Судромѣ разливъ по правому берегу простирается версты на 2. Во время весенней водополи по Вагѣ ходятъ плоты, понимающіе отъ 700 до 1,000 пудовъ. Грузъ преимущественно состоитъ изъ льна, льняной пакли, льнянаго семени, муки, ржи, овса и песка. Весною сплавъ не встрѣчаетъ препятствій, но лѣтомъ въ Вологодской губерніи дѣлается совершенно невозможнымъ. Сплавъ начинается преимущественно отъ Верховажскаго посада; выше начиная отъ устья Двиницы, ходятъ весною только порожніе плоты. Переправы на паромамъ черезъ Вагу устроены: по Архангельскому тракту между станціями Масѣевской и Никифоровской на 7-й и 18-й верстахъ; у Верховажскаго посада, у г. Вельска и у д. Ершинской на дорогѣ въ Красноборскъ. Всѣ эти парамы могутъ поднимать отъ 120 до 200 пудовъ, лѣтомъ у Верховскаго посада наводится изъ связанныхъ плотовъ узкій мостъ длиною до 50 саж. мельницы находятся у деревень: Авѣринской, Орловской, Афонинской и Янинской. Изъ числа рѣкъ, впадающихъ въ Вагу, болѣе прочихъ замѣчательны: 1) *Зяб-*

лая Двинца беретъ начало свое въ Тотемскомъ уѣздѣ, имѣетъ въ верхнихъ частяхъ своихъ берега пологіе, по которымъ широко разливается весною. Берега эти покрыты лѣсомъ. Приблизясь къ Вагѣ на 8 верстъ, она вырываетъ глубокую долину, окраенную крутыми берегами. Весною сплавляется по ней лѣсъ плотинами. Мосты устроены: одинъ между д. Евдокимовской и Слободской. 2) *Тершинга* вытекаетъ близъ границы Тетемскаго уѣзда, при погостѣ Верхотерминскомъ, изъ Терминскаго озера; берега имѣетъ большею частію крутые, покрытые лѣсомъ, тамъ гдѣ они расходятся, рѣка производитъ значительные разливы весною. какъ напр. по дорогѣ отъ Сидорослободскаго, къ Верховажскому посаду, гдѣ она разливается саженей на 100. Сплаву по ней, впрочемъ, не производится. Лѣтомъ много бродовъ. На Терминѣ 6 мельницъ и, сверхъ того бумажный заводъ, плотина котораго препятствуетъ сплаву. Мостъ у погоста Верхотерминскаго. 3) *Пежма* течетъ ворстъ 80 почти паралельно Вагѣ, впадаетъ въ нее съ лѣвой стороны, не въ вдальномъ разстояніи отъ г. Вельска. Долина окаймлена крутостями средней высоты и довольно населена. Весною Пежма обильна водой и по ней въ то время производится сплавъ на плотахъ хлѣба и лѣсныхъ издѣлій, начиная отъ д. Морозовской. На рѣкѣ много мельницъ, изъ числа которыхъ самая значительная находится у Богоявленія. На Пежмѣ устроено три прочныхъ моста для сообщенія между волостями Тавренской, Олюшинской и Морозовской. Сверхъ того, лѣтомъ по Архангельскому тракту между д.д. Шиловской и Погорѣловской находится устроенный изъ плотовъ наплавный мостъ. Въ весеннее время переправа производится здѣсь на паромѣ посредствомъ каната или на гребяхъ. 4) *Кула* или *Кулой* вытекаетъ изъ Сондужскаго озера, находящагося въ сѣверной части Тотемскаго уѣзда, сплавна съ самаго истока, впадаетъ въ Вагу справа не далеко отъ г. Вельска. Берега покрыты лѣсомъ; въ Тотемскомъ уѣздѣ они довольно болотисты, въ Вельскомъ возвышаются и препятствуютъ рѣкѣ разливаться. Лѣтомъ на Кулѣ даже въ нижнихъ частяхъ открывается много бродовъ. Весною ходятъ плоты съ хлѣбомъ начипая отъ Елисѣевской, порожніе плоты гоняются отъ д. Дорки. На Кулѣ находится много мельницъ. Мостъ устроенъ въ Верховьѣ рѣки, на пространствѣ между озерами Сундужскимъ и Глубокимъ, въ лѣсу, по большой проселочной дорогѣ изъ г. Тотьмы въ Верховажскій посадъ. Мостъ этотъ пришелъ въ ветхость, переправы для сообщеній прибрежныхъ жителей а) при д. Сакулинской б) при д. Мелединской. Кула принимаетъ въ себя сплавныя рѣки Сивенгу,

Коленгу и Сельменгу, изъ коихъ замѣчательна *Колента* чрезвычайно извилистымъ теченіемъ своимъ. 5) *Вель* беретъ начало свое въ сѣверо-западномъ углѣ Вельскаго уѣзда, близъ границы Каргопольскаго и источниковъ рѣки Кубины, впадаетъ въ Вагу съ лѣвой строны, подлѣ города Вельска. Длина теченія около 150 верстъ. Ширина рѣки въ нижнихъ частяхъ доходитъ до 20 саж. Берега сначала низменные, начинаютъ возвышаться отъ устья Вотчицы и вскорѣ становятся крутыми и высокими, лѣвый берегъ командуетъ правымъ, который тянется въ разстояніи версты и $1^1/_2$ версты отъ рѣки, образуя широкую долину. Весенніе разливы въ нѣкоторыхъ мѣстахъ очень значительны; за Ростовскимъ и у Тарасовскаго доходятъ они до 2 верстъ. Глубина весною велика, лѣтомъ рѣка очень мелѣетъ. Сплавъ лѣса въ разсыпную начинается отъ д. Зеленой, плотами отъ д. Зубакинской. Дно рѣки песчаное и каменистое, переборовъ довольно много. Мельницы на Вели находятся подъ д.д. Першинской, Туменовской, Шихановской, Семеновской, Плесовской, Якушевской и Горночаровской. Мосты при д.д. Лыченской, Першенской и Зубакинской. Весною и осенью между д.д. Горкой-Келаревой и Якушевской сообщеніе производится на паромѣ, поднимающемъ до 70 пудовъ. Лѣтомъ ѣздятъ здѣсь въ бродъ; между д. Горночаровской и Успенскимъ погостомъ ходитъ плотъ, поднимающій до 50 пудовъ. При г. Вельскѣ, на Архангельскомъ почтовомъ трактѣ паромъ, поднимающій до 200 пудовъ. Извѣстнѣйшіе и удобнѣйшіе по свойствамъ грунта броды находятся подъ д.д. Прилучной и Плесовской. Изъ числа рѣкъ, впадающихъ въ Вель, самая значительная есть *Подюга*, которая начинается въ Каргопольскомъ уѣздѣ, течетъ со многими изгибами на юго-востокъ полѣсному, почти-безлюдному краю, и впадаетъ съ лѣвой стороны въ Вель, близъ д. Горночаровской. Подюга имѣетъ берега весьма крутые, составляющіе для нея столь узкую долину, что нѣтъ мѣста для весеннихъ разливовъ. Особенно высоки берега около селеній Верхнеподюжской, Вельцевской, Хмѣлеванской и Шерыханской. Ниже Верхнеподюжской берега становятся не много ниже, но опять поднимяются при впаденіи рѣки въ Вель. Лѣвый берегъ командуетъ правымъ. Теченіе быстрое, дно каменистое. Лѣсъ гоняется только розсыпью. Въ лѣтнее время переѣзжаютъ черезъ Подюгу вездѣ въ бродъ безпрепятственно; весною при полноводіи сообщеніе прерывается, потому что на Подюгѣ нигдѣ нѣтъ ни мостовъ, ни подвижныхъ переправъ. 6) *Устья* беретъ начало въ сѣверной части Устюжскаго уѣзда, не въ дальнемъ разстояніи отъ истоковъ Верхней Ерги, входитъ въ Вельскій уѣздъ по

направленію почти прямо на западъ до Сѣнниковъ, откуда поворачиваетъ на югъ до Харитоновской, далѣе принимаетъ направленіе на сѣверо-западъ, до погоста Введенскаго. Отсюда снова возвращается на югъ до Дубровскаго, на западъ до Будрина и, наконецъ на сѣверо-западъ, въ каковомъ направленіи впадаетъ она въ Вагу съ правой стороны, въ Шенкурскомъ уѣздѣ, не въ дальнемъ разстояніи отъ границы Вельскаго. Всю долину р. Устьи полагаютъ до 400 верстъ. Ширина сначала простирается отъ 10 до 15 саж., въ нижнихъ частяхъ доходитъ она до 50. Весенніе разливы, по свойству береговъ, значительны только въ самыхъ верхнихъ частяхъ, и потомъ, при устьѣ рѣки въ Вагу. Глубина при верховьѣ незначительная, но начиная отъ Орловской, рѣка уже никогда небываетъ проходима въ бродъ. Кромѣ сплава лѣса, весною ходятъ плоты съ грузомъ и полубарки. Порожніе плоты могутъ быть сплавляемы, начиная отъ Сѣнниковъ; нагруженныя плоты и полубарки отъ Дмитревскаго. Препятствія встрѣчаются только по крутизнѣ излуковъ. Замѣчательные переборы находятся при погостахъ Никольскомъ и Рождественскомъ. Края долины рѣки Устьи, въ верхнихъ частяхъ пологи, но начинаютъ возвышаться отъ Слудки, достигаютъ наибольшой высоты на протяженіи до устья Соденги, правый берегъ командуетъ лѣвымъ. Далѣе, за Соденгой, берега упадаютъ къ границѣ Шенкурскаго уѣзда, расходятся и образуютъ широкую, пологую долину. Переправы черезъ Устью устроены по проселочной дорогѣ изъ Вельска въ Красноборскъ: при д.д. Тарасонаволокской, Будринской, между д.д. Подгорѣльской и Нижней, при Слободкѣ и Сѣнникахъ. Всѣ эти переправы производятся на паромахъ, поднимающихъ до 80 пудовъ. Изъ числа множества рѣкъ, впадающихъ въ Устью, самая замѣчательная есть *Кокшенга*. Она составляется Шевденицкаго Приказа въ Илезской волости, въ сѣверо-восточномъ углѣ Тотемскаго уѣзда, въ пустопорожнемъ мѣстѣ, близъ д. Елифановской, изъ соединенія рѣчекъ Корчуги и Илезы, течетъ въ Тотемскомъ уѣздѣ по направленію на юго-востокъ до устья рѣки Коржи, откуда весьма круто поворачиваетъ на сѣверо-востокъ, въ этомъ направленіи пересѣкаетъ Вельскій уѣздъ и соединяется въ Шенкурскомъ съ р. Устьею близъ впаденія въ Вагу. чала рѣка имѣетъ ширины саженій до 12, мелка, быстра, ограничена отлогими берегами, по которымъ въ иныхъ мѣстахъ весенніе разливы распространяются саженей на 100. Берега начинаютъ возвышаться у д. Дурневской, правый командуетъ лѣвымъ, но это свойство подлежитъ частымъ измѣненіямъ. У д. Игумновской уте-

систый лѣвый берегъ командуетъ правымъ и въ этомъ видѣ тянется на $^1/_2$ версты; у Новгородской утесистъ правый берегъ; въ Спасскомъ приказѣ оба они высоки и стѣсняютъ рѣчную долину. Въ Вельскомъ уѣздѣ лѣвый берегъ командуетъ правымъ, долина узка и весенніе разливы не распространяются далеко. По берегамъ Корчуги и Илезы растетъ строевой лѣсъ, далѣе лѣсъ дровяной, ниже Долговицкой берега большею частію открытые, равно какъ и въ Вельскомъ уѣздѣ до Ревдина. Приближаясь къ Шенкурскому уѣзду рѣка снова входитъ въ лѣсистый край. Всю долину Кокшенги можно положить до 250 в. Начиная съ д. Минской, рѣка ни въ какое время не проходима въ бродъ. Весенній сплавъ лѣса возможенъ отъ самой д. Елифановской, сплавъ нагруженныхъ плотовъ немного ниже. Мостовъ нѣтъ ни одного. Изъ числа бродовъ извѣстнѣйшіе находятся: у Демидовской, Исаковской, Проневской, Нижней Паунинской и подъ погостомъ Спасскимъ. Перевозы: у д.д. Дурневской, Кириваовской, Игумновской, Паунинской и Сокиринской на небольшихъ паромахъ. Въ Вельскомъ уѣздѣ на дорогѣ изъ Вельска въ Красноборскъ устроенъ при д. Ревдинской перевозъ на паромѣ, поднимающемъ до 80 пудовъ. Мельницы: выше на $^1/_2$ версты д. Дурневской, у д. Гавриловской; двѣ мельницы у д. Ярковской и у д. Захаровской. Въ Кошеньгу съ правой стороны въ $^1/_2$ верстѣ выше, *Уфтюга*, берущая начало близъ границы Вельскаго уѣзда, въ Верховской волости, въ лѣсу. Берега ея, сначала низкіе и болотистые, начинаютъ возвышаться отъ д. Пушинской. Подъ Верховскимъ, правый берегъ утесистъ и тянется такъ на $2^1/_2$ в., въ такомъ же видѣ представляется онъ и ниже Поцкаго погоста. Ниже Заборскаго, Уфтюга течетъ по долинѣ, имѣющей ширины саженей 300 и ограниченной высокими, но отлогими краями. Весенній разливъ, впрочемъ, ни гдѣ небываетъ очень замѣчателенъ. Ширина рѣки отъ 10 до 15 саж., дно песчаное, въ Заборской волости хрящеватое. Берега открытые, кромѣ верхнихъ частей, и пространства отъ Ромашевской до устья, которыя заняты березовымъ дровянымъ лѣсомъ. Извѣстные броды находятся у д. Першинской, у Верховскаго выше Заборскаго на $^1/_2$ в. и подъ д. Павловской. Перевозы на небольшихъ паромахъ: у д.д. Силивановской, Пигасовской и Веригенской. Мельницы ниже Першинской въ 2 вер., $^1/_2$ в. выше Заборскаго погоста, подъ Климовской и Верагинской.

Долины Кокшенги и Уфтюги, окруженныя со всѣхъ сторонъ обширными волоками густо населены въ Тотемскомъ уѣздѣ и хорошо обработаны. Обитатели ихъ, потомки бѣглыхъ Новгородцевъ, из-

вѣстны подъ названіемъ *Кашкаровъ* и представляютъ много особенностей въ нравахъ и даже въ наружномъ видѣ своемъ. Долина Устьи составляетъ единственную населенную линію въ западной части Вельскаго уѣзда.

П и н е г а.

Рѣка Пинега образуется изъ соединенія двухъ рѣчекъ Черной и Бѣлой, въ совершенно необитаемой и почти недоступной части Сольвычегодскаго уѣзда. Сначала рѣка имѣетъ теченіе почти прямо на сѣверъ до перваго находящагося на ней селенія Корейскаго, откуда круто поворачиваетъ на юго–востокъ и въ этомъ направленіи протекаетъ до устья рѣки Вадюги. Далѣе она принимаетъ и сохраняетъ сѣверо–восточное направленіе; при устьѣ р. Выи еще разъ на короткое протяженіе пересѣкаетъ населенныя мѣста и, потомъ, уходитъ по безлюдному волоку въ Архангельскую губернію. Впадаетъ въ Сѣверную Двину съ правой стороны въ Холмогорскомъ уѣздѣ, при деревнѣ Усть-Пинежской. Всю длину рѣки приближенно полагаютъ около 500 верстъ, сплаву 485, а судоходства 430 в. Ширина рѣки, начиная отъ дер. Керейской, простирается до 70 саж., далѣе она постепенно увеличивается и въ предѣлахъ Вологодской губерніи имѣетъ въ иныхъ мѣстахъ около 150 саж. Меженная глубина отъ $^1/_2$ аршина доходитъ до 1 и 2 саж. но это только мѣстами, потому что лѣтомъ на Пинегѣ, не смотря на значительную ширину ея, открываются броды при селеніяхъ. Весною вода поднимается на 2 саж. выше меженнаго уровня. Весенніе разливы бываютъ очень значительны и доходятъ въ иныхъ мѣстахъ до 1 и 2 вер. Дно рѣки песчаное. Пинега протекаетъ въ широкой долинѣ, имѣющей песчаный грунтъ, но оплодотворенной весенними наносами и занятой весьма хорошими сѣнокосами. Края покрыты густымъ лѣсомъ. Скудное населеніе Пинежской долины совершенно оторвано отъ всѣхъ прочихъ населенныхъ мѣстъ Сольвычегодскаго уѣзда. Лѣтомъ сообщеніе съ ними чрезвычайно затруднительно; зимою можно ѣхать въ саняхъ по замерзшимъ болотамъ, покрытымъ безконечнымъ волокомъ.

Сѣверная Двина. (*)

Прежде, чѣмъ мы приступимъ къ описанію этой колоссальной рѣки, собирающей въ себѣ воды семи - девятыхъ частей Вологодской губ., замѣтимъ здѣсь одну географическую ошибку не для того, чтобы исправить ее, потому что она

(*) По свѣдѣніямъ, доставленнымъ Вѣдомствомъ Путей Сообщенія.

уже освящена вѣковою давностію, а чтобы имѣть возможность дать настоящее понятіе о видѣ, представляемомъ рѣкою. Начало Сѣверной Двины обыкновенно полагаютъ въ точкѣ сліянія Сухоны и Юга, а Вычегду принимаютъ только за притокъ ея. Но сравнивая между собою величины всѣхъ этихъ рѣкъ, мы находимъ, что во 1-хъ, Югъ во всѣхъ отношеніяхъ уступаетъ Сухонѣ до такой степени, что можетъ почитаться только притокомъ ея, во 2-хъ, часть Сѣверной Двины, которую мы назовемъ *Сухона-Югомъ такъ-же далеко* уступаетъ во всѣхъ отношеніяхъ Вычегдѣ. Слѣдовательно, Сѣверную Двину всего естественнѣе можно почитать продолженіемъ Вычегды или, по-крайней мѣрѣ, плодомъ сліянія Сухоны-Юга съ Вычегдою. Ближайшее разсмотрѣніе свойствъ Сѣверной Двины въ отношеніи ея ширины, глубины, направленія теченія и характера ея долины не оставляетъ никакого сомнѣнія въ справедливости всего того, что мы сказали.

Направленіе. Настоящую точку соединенія Сухоны съ Югомъ въ настоящее время трудно опредѣлить, потому что, какъ мы сказали выше, Сухона въ 1807 году прорвала для себя, по лѣвому берегу своему, нѣсколько ниже Устюга, новое русло, называемое *Пятницкимъ полоемъ* и, слѣдовательно, передала Югу часть теченія Сѣверной Двины. Вѣроятно, со временемъ старинное русло Сухоны превратится въ болотистую полосу или рядъ озеринъ, и начало Сѣверной Двины будетъ опредѣляемо верстами двумя ниже того, которое полагалось для нея до 1807 года. Отсюда Сѣверная Двина имѣетъ направленіе на сѣверъ съ легкимъ отклоненіемъ на востокъ, пересѣкаетъ на протяженіи 63 верстъ Устюжскій уѣздъ до начала Сольвычегодскаго, гдѣ принявъ въ себя съ правой стороны Вычегду, поворачиваетъ на сѣверо-западъ и составляетъ на протяженіи 37 верстъ границу между Устюжскимъ и Сольвычегодскимъ уѣздами. Далѣе протекаетъ она на протяженіи 166 вер. однимъ Сольвычегодскимъ уѣздомъ и, прорѣзавъ въ Архангельской губерніи уѣзды Шенкурскій, Холмогорскій и Архангельскій, впадаетъ многими рукавами въ Бѣлое море, 64 верстами ниже города Архангельска.

Длина. На основаніи измѣреній, произведенныхъ вѣдомствомъ Путей Сообщенія, долина Сѣверной Двины въ предѣлахъ Вологодской губерніи оказывается:

Отъ точки соединенія Сухоны и Юга до устья			
Стричи:	— — — —	. .	6 в.
Далѣе до устья	Удимы	. .	46
— — —	Вычегды	. .	11

Далѣе до	устья	Уфтюги . .	41
— —	города	Красноборска .	13
— —	устья	Ерги . . .	70
— —	—	Верх. Тоймы .	13
— —	—	Усть-юмежа .	42
— —	—	Кодемы . .	18
— —	границы	Арханг, губ. .	6

Итого длина Сѣверной Двины въ предѣлахъ Вологодской губерніи . . . 266 верстъ.

Вся длина Сѣверной Двины 608 верстъ, до начала протока ея р. Кузнечихи у г. Архангельска. На 672-й верстѣ рѣка Сѣверная Двина впадаетъ въ море.

Паденіе рѣки, сколько извѣстно намъ, никогда небыло опредѣлено нивеллировкою, но мы можемъ догадочно опредѣлить его, неподвергаясь слишкомъ большой погрѣшности. Городъ Устюгъ имѣетъ высоты надъ уровнемъ Океана 330 пар. фут., г. Архангельскъ, о. Такимъ образомъ, для начала Сѣверной Двины можно положить 300 футовъ, и слѣдовательно, принимая длину рѣки до Архангельска 600 верстъ, выходитъ на каждую версту паденія О, 5 футовъ, или на каждыя 100 саж. О, 1. Отсюда видно, что рѣка вообще должна имѣть весьма спокойное теченіе, которое нарушается только на переборахъ, въ ней находящихся.

Глубина рѣки при самой точкѣ сліянія Сухоны и Юга простирается до 14 футовъ и измѣняется между 6 и 14 футами до самаго устья Вычегды, за исключеніемъ только мелей, какъ напр. Нижне-Синегской, гдѣ лѣтомъ воды не болѣе $2^1/_4$ футовъ и суда должны перегружаться на меньшую осадку. Ниже устья Вычегды глубина вообще измѣняется между 16 и 24 футами (maximum) до самой границы Архангельской губерніи, но и это пространство рѣки пересѣчено множествомъ мелей и пороговъ, на которыхъ высота воды во время лѣтнихъ жаровъ не превышаетъ даже 2, 3 футовъ, какъ напр. на порогѣ Севтринскомъ. Весеннее возвышеніе воды весьма значительно и глубина въ это время во многихъ мѣстахъ доходитъ до 7 и 8 саженей.

Ширина части сѣверной Двины, которую мы назвали Сухоной-Югомъ, простирается въ лѣтнее время отъ 150 до 250 саженей и рѣдко выходитъ изъ этихъ предѣловъ, не смотря на то, что и здѣсь въ рѣчномъ ложѣ попадается много острововъ. Вычегда при устьѣ

своемъ имѣетъ меженной ширины около 400 саж. и потому, болѣе чѣмъ вдвое разширяетъ русло Сѣверной Двины, которое отсюда становится не менѣе 500 сажень, а въ иныхъ мѣстахъ, гдѣ въ ложѣ ея находятся острова, ширина рѣки доходитъ даже до 3 верстъ. Весенніе разливы, по причинѣ большаго возвышенія воды и по свойствамъ Сѣверодвинской долины весьма значительны: Сухона-Югъ разливается въ иныхъ мѣстахъ верстъ на 5, а при д. Ускорьѣ, гдѣ разливъ этотъ соединяется съ разливомъ Вычегды, онъ занимаетъ при полноводіи ширины даже до 10 верстъ. Ниже устья Вычегды до д. Княжева разливъ по правому берегу бываетъ версты на 3; за д. Княжевой, рѣка разливается въ иныхъ мѣстахъ по правому, а въ другихъ по лѣвому берегу верстъ на 5. Около Красноборска, съ обѣихъ сторонъ, прилегаютъ къ Двинѣ луговыя мѣста, по которымъ разливъ распространяется верстъ на 7. Ниже Красноборска, то правый, то лѣвый берегъ понимаются весеннею водою версты на 3, а у Ракульскаго селенія, лѣвый берегъ даже верстъ на 8. По свойствамъ долины рѣка почти не разливается, только въ одномъ мѣстѣ между д.д. Куртяевской и Абрамовской, гдѣ оба берега значительными крутизнами подходятъ къ самому руслу рѣки. Разливъ удерживается отъ 3-хъ до 4-хъ недѣль, движеніе льда продолжается весною около 2-хъ недѣль. Сообщеніе между противуположными берегами прекращается весною на недѣлю, а осенью во время замерзанія рѣки на 3 дня.

Сѣверная Двина протекаетъ по широкой долинѣ, частію мягкаго извѣстковаго образованія и частію песчаной, которая съ обѣихъ сторонъ ограждена высокими краями. То одинъ, то другой изъ нихъ, какъ бы чередуясь между собою, подходятъ къ руслу рѣки значительными крутизнами. До устья Вычегды, рѣка протекаетъ по широкой долинѣ и здѣсь мало измѣняетъ первоначальному руслу своему, въ которое возвращается почти безъ всякой перемѣны каждую весну, по сбытіи высокой воды. Ниже устья Вычегды характеръ теченія измѣняется и представляетъ свойства совершенно сходныя съ тѣми, которыя мы описали, говоря отеченіи Вычегды. Двина здѣсь разсѣваетъ воды свои по обширной долинѣ, образуетъ множество полоевъ или рукавовъ, ежегодно открываетъ себѣ новые пути протоками, изъ числа которыхъ многіе лѣтомъ пересыхаютъ въ половину и превращаются въ родъ длинныхъ заливовъ, *Заворотовъ*. Возвращаясь къ описанію краевъ Сѣверодвинской долины, мы скажемъ, что они имѣютъ песчано-глинистый, глинисто-песчаный, извѣстковый, частію каменистый грунтъ и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ,

содержитъ въ себѣ массы извѣстковаго плитняка и гипса. Окрестности этой долины густо населены по обѣ стороны въ Устюжкомъ уѣздѣ; въ Сольвычегодскомъ населеніе также густо, но уже съ значительными перерывами. Начиная отъ г. Устюга, оба края долины тянутся въ нѣкоторомъ разстояніи отъ рѣчнаго русла, но правый край вообще болѣе крутъ, чѣмъ лѣвый, особенно на протяженіи 20 в. отъ д. Веретенникова до д. Заухтомыя и на 15 в. отъ д. Тараканова до устья Вычегды, гдѣ иногда подходитъ онъ въ видѣ глинистыхъ утесовъ къ самой рѣкѣ. Ниже устья Вычегды сначала оба края отлоги, ограничивая собою обширныя луговыя мѣста до д. Горки, откуда лѣвый край становится крутымъ до д. Княжева. Далѣе опять появляются луговыя мѣста по обѣ стороны рѣки до д. Нечаихи, за которою снова лѣвый край дѣлается крутымъ до д. Телѣгова. Около Красноборска луга распространяются по обѣимъ сторонамъ рѣки верстъ на 5, ниже лѣвый край долины становится крутымъ до д. Шиловской, а по правую сторону луга тянутся до острова Шормокурьи. За этимъ островомъ правый край дѣлается крутымъ до Ракульскаго селенія, ниже луговымъ до устья р. Ерги, за нею снова возвращаетъ свою крутизну и сохраняетъ ее до самой границы Архангельской губерніи т. е. до устья р. Теды. Лѣвый же отъ д. Шиловской до д. Куртяевской занятъ лугами, далѣе до д. Абрамовской подходитъ къ рѣкѣ крутизнами, а ниже до границы Архангельской губерніи снова дѣлается луговымъ.

Дно Сѣверной Двины въ предѣлахъ Вологодской губерніи есть чисто-песчаное. Стремленіе весенней воды свободно взрываетъ его и оттого образуется въ руслѣ рѣки множество мелей, которыя во многихъ мѣстахъ не позволяютъ въ лѣтнее время переѣхать черезъ рѣку даже въ маленькой лодкѣ безъ точнаго знанія фарватера. Кромѣ множества постоянныхъ острововъ образуются ежегодно новые, которые потомъ смываются и замѣняются другими. Изъ числа постоянныхъ острововъ извѣстны въ Вологодской губерніи: слѣдующіе 1) *Коловецъ* у лѣваго берега на 5 верстѣ отъ начала рѣки 2) *Сельскій* на 10 в. 3) *Ивановскій* на 12 в. 4) *Демьяновскій* подлѣ предъидущаго, 5) *Даниловскій* на 15 в. 6) *Архіерейскій* на 17 в. длиною 3 версты. 7) *Савватіевскій* на 31 в. 8) *Соловецкій* на 36 в., 9) *Новочистый* на 41, 10) *Камчатка* длиною $2^1/_2$ в. на 43 в. 11) *Галкинъ* на 45, длиною двѣ версты 12) *Малоховскій* на 55 в. 13) *Пустой* на 60 в. 14) *Голодаевъ* на 62 в. 15) *Жернаковъ* на 64 длиною $2^1/_2$ в. 16) *Горкинъ* на 66 в. 17) *Поташовъ* на 69 в. 18) *Булдаковъ* на 86 в. 19) *Липовецъ* на 88 в. 20) *Канскій* на 89 в. 21) *Тельговскій* на 28 длиною $1^1/_2$ версты

22) *Модлевъ* на 101 длиною 2 вер. 23) *Старцевъ* длиною 2 вер. на 113, в. 24) *Соловецкій* на 116 в. 25) *Присадный* на 118 длиною 3 вер. 26) *Чемборъ* длиною на 2 в. на 121 в. 27) *Сосновецъ* на 124 в. 28) острова *Пермогорскіе* тянутся на 6 вер. начиная отъ 127 в. 29) *Няша* и *Шиловскій* отъ 136 до 140 в. 30) *Средній Шиловскій* на 141 в. 31) *Нижній Шиловскій* на 142 длиною 3 в. 32) *Луковскій* на 152 длиною 3 в. 33) *Рѣпной* на 157 в. 34) *Волгинъ* на 158 в. 35) *Овечій* на 163 на двѣ вер. 36) *Палкій* на 168 в. на 3 вер. 37) *Ниж. Овечій* на 171 в. 38) *Ягрышъ* на 174 длиною 5 в. 39) *Шандинъ* на 183 в. 40) *Шормскій* на 191 длиною 5 в. 41) *Волочокъ* на 205, на 3 вер. 42) *Монастырскій* на 225, длиною 3 в. 43) *Рамбовскій* на 231, на 3 в. 44) *Нюхмишскій* на 238, длиною 3 в. 45) *Двиниха* на 243, длиною 2 вер. 46) *Пуческій* на 252, длиною $5^1/_2$ в. 47) *Телячій* на 264 на 7 верстъ.

Мы сказали уже, что мели Сѣверной Двины также легко смываются, какъ и наносятся, но между ними есть нѣкоторыя постоянныя, хотя и углубляемыя иногда стремленіемъ воды, однакожъ всегда въ послѣдствіи наростающія новымъ наносомъ песковъ. Быть можетъ, у нѣкоторыхъ это происходитъ отъ твердости ихъ основаній, но большая часть изъ нихъ, находясь при устьяхъ впадающихъ въ Двину рѣкъ и близь острововъ, образовались отъ столкновеній водъ, несущихъ песокъ съ разныхъ сторонъ и отъ преградъ его задерживающихъ. Замѣчательнѣйшія изъ постоянныхъ мелей суть слѣдующія: 1) *Михайловская* или *Пятницкій Полой* отъ верховья рѣки въ 3 верстахъ длиною въ 1 вер. 2) *Аристовская* или *Розалиха* при островѣ Коневцѣ и д. Аристовой, длиною $1^1/_2$ вер. ниже первой 3 верстами. 3) *Каждодаевская* и 4) *Бобровниковская* обѣ при погостѣ Бобровниковѣ и первая длиною въ 3, а вторая въ $^1/_2$ вер. 5) *Тучегорская*, при д. Демьяновой, длиною въ 1 вер. 6) *Вертенниковская* ниже устья рѣки Шомоксы, имѣетъ каменистое дно. 7) *Синегодская* при с. Синегѣ, длиною въ 3 вер. 8) *Саватіевская* и 9) *Кулакозская* обѣ при д. Саватіевой, первая длиною въ 2 вер. и имѣетъ каменистое дно, а вторая тянется на $1^1/_2$ вер. 10) *Кобыльниковская*, ниже предъидущей въ 3 вер. длиною въ $^1/_2$ вер. 11) *Ярескурская* при погостѣ того же имени, длиною въ 1 вер. 12) *Новинская*, противъ погоста Михайловскаго, длиною въ $3^1/_2$ вер. и имѣетъ каменистое дно. 13) *Болтинская* ниже предъидущей въ 7 вер. длиною въ $^1/_2$ вер. 14) *Жарноковская* при д. Котловской, длиною въ $1^1/_2$ вер. 15) *Охаевинская* ниже устья Выгеглы и д. Охавиной, въ $^1/_2$ вер. 16) *Комарицкая* при Камскомъ или Николаевокамъ погостѣ, длиною до 5 вер. 17) *Телеговская* при погостѣ того же имени

18) *Наволокская* припогостѣ Юрьевъ-Наволокъ на 5 верстахъ, двѣмели. 19) *Красноборская* ниже г. Красноборска, при устьѣ р. Ляблы. 20) *Волчья*, въ 10 вер. ниже г. Красноборска при устьѣ Волчьяго ручья. 21) *Пермогорская*, противъ с. Черевковя, она простирается длиною вер. на 2 и особенно замѣчательна мелководіемъ. 22) *Абрамовская* при устьѣ р. Ерги, длиною въ 1 вер. 23) *Тойминская* въ 1 вер. ниже устья верхней-Тоймы, длиною въ $^1/_2$ вер. 24) *Чашовицкая* въ 18 вер. ниже устья верхней Тоймы. Она бываетъ иногда въ засуху до $2^1/_2$ футъ глубиною. 25) *Севтринская* близь устья р. Севтры, длиною въ $^1/_2$ вер. 26) *Нижне-Тойменская*, при устьѣ Нижней-Тоймы, длиною въ $2^1/_2$ вер. 27) *Липовецкая*, награнцѣ Вологодской съ Архангельскою губерніею, длиною въ $^1/_2$ вер., въ засуху вода упадаетъ на ней до 3 футъ глубины. Всѣ эти мели, кромѣ Верстенниковской, Саватіевской и Новинской, песчано-хрящеватыя.

Переправы черезъ Сѣверную Двину устроены въ слѣдующихъ мѣстахъ: *въ Устюжскомъ уѣздѣ*: а) потракту изъ города Устюга, къ Лальску между дер. Соколовымъ и Бородкинымъ на 4 павозкахъ и 10 лодкахъ, могущихъ поднять тяжести, 1-я до 300, а послѣднія до 100 пудовъ каждая. б) Подъ дер. Кузнецовымъ на 2 повозкахъ, которыя могутъ поднятъ каждая до 200 пуд. и на 8 лодкахъ, поднимающихъ каждая отъ 30 до 50 пуд. с) Подъ дер. Горкой на 1-мъ карбасѣ, поднимающемъ тяжести до 150 пуд. и 2 лодкахъ, поднимающихъ каждая до 30 пуд. д) Подъ дер. Усть-Курской на Усть-сысольскомъ почтовомъ трактѣ на 3 повозкахъ и 3 лодкахъ, поднимающихъ тяжести, 1-я до 300, а послѣднія отъ 25 до 100 пуд. каждая. Весною островъ ихъ раздѣляющій покрывается водою, а въ лѣтніе жары, верхняя часть рукава пересыхаетъ и потому весною переправа производится на протяженіи 7 вер., а среди лѣта только черезъ одно главное русло, *Въ Сольвычегодскомъ уѣздѣ.* е) у г. Красноборска на 2 карбасахъ, поднимающихъ каждый до 100 пуд.; ф) при погостѣ Ягрыжскомъ на одномъ карбасѣ, поднимающемъ до 80 пуд.; г) при погостѣ Верхотоемскомъ на 3 карбасахъ, поднимающихъ каждый до 80 пуд. Послѣднія три переправы устроены для сообщеній волостей, находящихся на разныхъ берегахъ Двины.

За исключеніемъ Вологды, всѣ рѣки, непосредственно впадающія въ Сѣверную Двину, въ предѣлахъ Вологодской губерніи, незначительны. Изъ нихъ заслуживаютъ замѣчанія только слѣдующія: 1) *Стрига*, впадающая съ лѣвой стороны въ 6 вер. ниже Устюга, истокъ ея въ 16 вер. отъ устья. Глубиною въ полую воду отъ 6 до 8 фут., въ межень не болѣе 1 фут.; ширина отъ 7 до 15 саж. На-

ней двѣ мельницы: одна при выходѣ ея изъ крутыхъ, высокихъ береговъ, на долинѣ у почтовой дороги, принадлежащая Монастырю, другая верстою выше. На Стригѣ устоены мосты: а) между дер. Ратчинымъ и Кузнецовымъ, б) между дер. Езекіевымъ и Денисовымъ, в) между дер. Шильниковымъ и Березниковымъ и г) по Сольвычегодскому тракту близь Богородской церкви, 2) *Шомокса* впадаетъ съ правой стороны въ 11 вер. отъ начала Сѣверной Двины, длина ея 37 вер., глубиною въ полую воду отъ 7 до 12 фут., въ межень до 1 фут. ширина отъ 10 до 15 саж. По ней производится заготовка мачтовыхъ сосенъ; имѣетъ двѣ мельницы. 3) *Синега* на 20 вер. съ лѣвой стороны; длина 14 вер., глубина въ полую воду отъ 4 до 7 фут. въ межень до 1 фут., ширина отъ 6 до 10 саж. 4) *Удима* впадаетъ съ правой стороны на 52 вер., начало ея въ Вельскомъ уѣздѣ; длина, какъ полагаютъ, простирается до 220 вер. Глубина въ полую воду отъ 4 до 7 фут., ширина отъ 10 до 20 саж.. Удобна къ сплаву; при вершинѣ ея находятся сосновыя корабельныя рощи. Черезъ Удилсу на почтовомъ Устьсысольскомъ трактѣ между д. д. Курилихой и Кузнецовымъ устроенъ мостъ. 5) *Уфтюга* впадаетъ рукавами съ правой стороны на 104 вер., беретъ начало въ Терюшинскомъ болотѣ въ Сольвычегодскомъ уѣздѣ. Длина ея полагается 150 вер. а сплавъ до 60, течетъ сперва къ сѣверу, потомъ къ юго-западу и западу. Въ Уфтюгу впадаетъ съ правой стороны сплавная рѣка *Лахома*. Теченіе ея къ югу и къ юго-востоку. Сплавная вер. 40. 6) *Іорга* впадаетъ въ Двину съ правой стороны на 187 вер. ея теченія. Начало ея въ болотахъ составляющихъ высокую площадь, дающую начало истокамъ: Пинеги, Вашки, Яренги и Уфтюги, что въ Сольвычегодскомъ уѣздѣ. Всего теченія опредѣляютъ 300 вер. а сплавна 240. Она течетъ извилисто. На ней двѣ мельницы, при которыхъ вмѣсто русловъ устроены лѣсные запоры, разбирающіеся во время сплава лѣсовъ. Только нижнія части рѣки населены. Замѣчательна впадающая въ Ергу посредствомъ рѣч. *Ужиш*, рѣч. *Солонуха* подлѣ которой находится небольшое озеро тогоже имени, имѣющее въ окружности около 2 вер., а глубину на срединѣ до 8 саж. На западной сторонѣ этого оз. бывали прежде соляныя варницы, но когда онѣ устроены и когда уничтожены, мѣстные жители не могутъ показать. Теперь находится тутъ колодецъ, изъ котораго вода съ сильнымъ стремленіемъ изливается въ сказанное оз. и имѣетъ вкусъ крѣпко соленый съ горечью. 7) *Тойма-верхняя*, впадаетъ въ Сѣверную Двину справа на 200 вер., течетъ изъ болотъ, которыя даютъ также начало Пинегѣ. Длина 170 вер., а сплавъ производится на 24, но

можетъ быть гораздо больше. Вся въ Сольвычегодскомъ уѣздѣ. Берега имѣетъ высокіе глинистые. 8) *Тойма-нижняя.* Начало въ Пинежскомъ уѣздѣ, течетъ сперва къ югу, потомъ къ западу и подъ этимъ направленіемъ впадаетъ въ Двину, справа на 243 вер. Длина считается во 100 вер., а сплавъ въ 40; выше устроено нѣсколько мельницъ съ запорами изъ кольевъ; но и черезъ нихъ бываетъ иногда сплавъ лѣсу 9) *Устюмежъ* вытекаетъ изъ болотъ Вельскаго уѣзда; не надолго входитъ въ Шенкурскій, изъ котораго поворачиваетъ въ Сольвычегодскій и тамъ впадаетъ въ Двину съ лѣвой стороны, противъ устья нижней Тоймы; по ней сплавляютъ лѣса, заготовляемые для Архангельска; течетъ въ крутыхъ берегахъ, 10) *Кодема*, весьма удобная къ сплаву лѣсовъ, вытекаетъ изъ Вельскаго уѣзда и черезъ юго-восточный уголъ Шенкурскаго, входитъ въ Сольвычегодскій, гдѣ и впадаетъ въ Двину, съ лѣвой стороны на 260 вер. близь границы Архангельской губерніи. Глубина ея лѣтомъ въ Шенкурскомъ уѣздѣ около аршина, ширина отъ 6 до 10 саж.; берега довольно возвышенные, длина 64 вер. сплаву на 44, начиная отъ дер. Ларіоновской.

Мезень. (*)

Мезень беретъ начало свое въ сѣверо-восточной части Архангельской губерніи, входитъ въ Вологодскую, въ Яренскій уѣздъ, имѣя направленіе теченія прямо съ сѣвера на югъ до устья рѣки Ирвы, отсюда поворачиваетъ почти подъ прямымъ угломъ на западъ до селенія Разгортскаго; здѣсь снова измѣняетъ свое направленіе подъ прямымъ угломъ и, протекая къ сѣверу параллельно, но противуположно, первоначальному своему теченію, возвращается въ Архангельскую губернію. Такимъ образомъ, рѣка только однимъ колѣномъ своимъ задѣваетъ край Вологодской губерніи, отдѣленный отъ всѣхъ прочихъ населенныхъ мѣстъ непроходимы лѣсами и болотами и до котораго нельзя иначе достигнуть въ лѣтнее время, какъ переплывая съ одной рѣки на другую и перетаскивая съ собою лодки. Край этотъ вмѣстѣ съ долиною р. Вашки, притока Мезени, извѣстенъ подъ названіемъ *Удоры*. Вся длина колѣна, описываемаго Мезенью въ Вологодской губерніи, простирается до 150 в. Начиная отъ границы Мезенскаго уѣзда до Глотовой слободы, рѣка имѣетъ берега глинистые и песчаные, то поднимающіеся на вы-

(*) Составлено по описанію Капитанъ-Лейтенанта Бычинскаго и по разсказамъ Г. Иванова, бывшаго Яренскимъ уѣздомъ врачомъ.

соту отъ 2 до 3 сажень надъ водою, то низменные и сѣнокосные; вообще лѣвый берегъ командуетъ правымъ. Глубина въ межень отъ 1 до 2 и болѣе сажень, ширина отъ 30 до 70, долина широкая, дно песчаное, глинистое и отчасти каменистое. Отъ Глотовой слободы внизъ до границы Мезенскаго уѣзда, рѣка протекаетъ въ широкой долинѣ, имѣетъ дно песчаное, ширины отъ 50 до 80 саж., берега не высокіе, болѣе песчаные и отчасти глинистые, занятые покосами и болотистыми мѣстами. До деревни Разгортской командуетъ лѣвый берегъ, а ниже правый. Вода въ рѣкѣ необыкновенно чиста. Изъ числа притоковъ Мезени, въ Вологодской губерніи замѣчательны: а) *Ирва* впадаетъ въ Мезень съ лѣвой стороны у Глотовой слободы, длина теченія около 100 верстъ, ширина отъ 20 до 25 саж., берега низменные, безлюдные, покрытые лѣсомъ и усѣянные множествомъ озеринъ, теченіе весьма извилистое. Ирва замѣчательна тѣмъ, что начало ея отдѣлено только 6 верстнымъ разстояніемъ отъ р. Пегыша, текущаго въ Елву, впадающую въ Вымь. Этотъ переволокъ и означенныя рѣки представляютъ въ лѣтнее время единственное средство сообщенія Яренска съ Удорою. б) *Вашка* береть начало свое у самой границы Яренскаго уѣзда съ Сольвычегодскимъ изъ болотъ, дающихъ также начало р. Яренгѣ, текущей въ противуположную отъ Вашки сторону. Вашка составляетъ значительную, многоводную рѣку, удобную не только для сплава но и для судоходства, всѣ эти выгоды уничтожаются тѣмъ, что она протекаетъ въ пустынномъ краѣ и берега ея населены только въ нижнихъ частяхъ. Длина рѣки въ предѣлахъ Вологодской губерніи составляетъ не менѣе 300 верстъ, направленіе теченія съ юга на сѣверо-западъ; впадаетъ въ Мезень съ лѣвой стороны въ Архангельской губерніи. Вашка отъ вершины до рѣчки Сормы имѣетъ берега высокіе, а ниже низменные, луговые, составляющіе широкую долину. Дно ея сначала дресвяное съ мѣлкими на переборахъ каменьями, а отъ рѣки Ерича песчаное и глинистое; ширину имѣетъ отъ 2 до 150 и болѣе саженъ; глубину въ межень отъ $^1/_2$ аршина до $1^1/_2$ и 2 саженъ, мѣстами же гораздо болѣе. Оба берега одинаковой высоты. Въ Вашку впадаетъ множество рѣкъ, изъ числа которыхъ нѣкоторыя значительны, но всѣ же протекаютъ совершенно въ безлюдномъ краѣ и потому извѣстны только по названіямъ.

Печора.

Великая рѣка эта береть начало свое Пермской губерніи, въ Чердынскомъ уѣздѣ изъ подъ возвышенности Павдинскаго камня,

называемой *Печора-изъ*. Сначала рѣка имѣетъ направленіе на западъ и называется Малой-Печорой до впаденія рѣки Ылыча. Въ Вологодскую губернію въ Устьсысольскій уѣздъ, входитъ она, имѣя сѣверное направленіе, которое сохраняетъ, не смотря на многія излучины, до самой границы Мезенскаго уѣзда, Архангельской губерніи. Впадаетъ въ этомъ уѣздѣ въ Ледовитое море, образуя широкую дельту подъ 68° с. ш.

Длина всего теченія Печоры полагается до 2,000 в., (*) что впрочемъ никогда небыло опредѣлено измѣреніями. Въ предѣлахъ Вологодской губерніи длину теченія рѣки можно положить 520 саж., изъ числа которыхъ 100 в. выше Печорскаго погоста и 420 ниже. Ширина при входѣ рѣки въ Устьсысольскій уѣздъ простирается въ лѣтнее время саженей до 60, но, ниже устья Ылыча, она возрастаетъ до 100 саж., ниже Печорскаго погоста достигаетъ 200 саж. постепенно увеличиваясь около устья Лемъ-ю, доходитъ во многихъ мѣстахъ до цѣлой версты. Весенніе разливы нигдѣ не отличаются своею обширностію, что происходитъ отъ быстроты теченія рѣки, не дозволяющей весенней прибыли водъ долго удерживаться на одномъ мѣстѣ. При этомъ массы льда обыкновенно разбрасываются стремленіемъ воды по берегамъ и нерѣдко лежатъ на нихъ до іюня мѣсяца, пока успѣютъ растаять. Меженная глубина вездѣ значительна; на всемъ протяженіи своемъ, въ Устьсысольскомъ уѣздѣ, рѣка никогда не бываетъ проходима въ бродъ и вездѣ способна къ судоходству, которое встрѣчаетъ только препятствія отъ мелей, образующихся во многихъ мѣстахъ, и отъ двухъ каменистыхъ пороговъ, находящихся сряду нѣсколько выше деревни Устьылыча. Глубина во многихъ мѣстахъ доходитъ до 5 и 6 саж., среднюю можно положить 2 саж. Выше Печорскаго погоста, правый берегъ Печерской долины возвышенный, а лѣвый весьма отлогій, но большею частію сухой и усѣянный мелкими камнями на подобіе мостовой. Въ рѣдкихъ мѣстахъ песчаныя возвышенности обрываются весеннею водою. Ниже Печорскаго погоста и лѣвый берегъ возвышается, достигая значительной высоты у с. Почкинскаго, но не подходя къ самому рѣчному руслу, а образуя долину, имѣющую около $^1/_2$ версты ширины. Ниже Почкинской лѣвый берегъ снова дѣлается низменнымъ; между Митрофановской и Евтюгинской оба берега возвышены. При Пашнѣ правый берегъ высокъ и обрывистъ, а лѣвый низменъ. Между устьями Подчерема и Щугыра оба

(*) Stuckenberg, Hydrographie des Russischen Reiches.

берега высоки и круты, но здѣсь лѣвый берегъ уже пріобрѣтаетъ командованіе надъ правымъ и сохраняетъ это свойство до самой границы Архангельской губерніи, подходя къ которой Печора течетъ въ узской долинѣ, ограниченной весьма крутыми и частію скалистыми возвышенностями. Дно рѣки вездѣ песчано. Каменистое русло пересѣчено островами, которыхъ особенно много встрѣчается ниже д. Дутовой, впрочемъ всѣ они незначительны. Берега Печоры населены до самой границы Архангельской губерніи, крайнее селеніе къ сѣверу составляетъ д. Красноярская, отстоящая отъ уѣзднаго города своего Устьсысольска на 735 верстъ по кратчайшимъ дорогамъ. Впрочемъ, Печорское населеніе чрезвычайно скудно и состоитъ все исключительно изъ Зырянъ.

Между рѣками, впадающими въ Печору, въ предѣлахъ Вологодской губерніи, заслуживаютъ замѣчанія слѣдующія: 1) *Дозмырь* впадаетъ въ Печору справа, беретъ начало въ Чердынскомъ уѣздѣ, протекаетъ весьма извилисто по самой границѣ Устьсысольскаго, имѣетъ множество каменныхъ переборовъ и заломовъ, берега большею частію невысокіе, но крутые, покрытые кустарникомъ и травой. По разчисткѣ заломовъ, рѣка весною можетъ быть способна къ сплаву, ширина ея отъ 8 до 10 саж. 2) *Ылычъ* имѣетъ до 300 в. длины, впадаетъ въ Печору съ правой стороны, быстръ, порожистъ, имѣетъ берега довольно возвышенные, песчаные съ каменистою при подошвѣ отлогостію. 3) *Печорская Мылва* беретъ начало изъ болотъ, находящихся на плоской возвышенности, отдѣляющей систему водъ Вычегды отъ Печоры, впадаетъ въ послѣднюю при погостѣ Троицко-Печорскомъ. Вся длина ея до 250 верстъ; рѣка протекаетъ по плоской равнинѣ, берега имѣетъ отчасти возвышенные, но болѣе низменные, обрывистые. Разливается на большую ширину во внутрь лѣсовъ, ее окружающихъ, не только въ весеннюю водополь, но и въ дождливое осеннее время. Теченіе очень извилистое, тихое, глубина значительная, что дѣлаетъ рѣку способною къ сплавному и подъемному судоходству. Печорская Мылва замѣчательна тѣмъ, что служитъ въ лѣтнее время единственнымъ путемъ сообщенія для всего Печорскаго края и Вычегодской долины. Въ 20 в. отъ ея устья находится 5 верстный переволокъ на р. Ыктыль, впадающей въ Вычегодскую Мылву. 4) *Подчеремъ* начинается въ ущельяхъ Павдинскаго камня, пробѣгаетъ сначала въ невысокихъ каменистыхъ берегахъ на юго-западъ до р. Ыджидъ-Емели, отъ которой, поворотивъ на сѣверо-западъ, течетъ длинными довольно прямыми колѣнами до р. Ичетъ-Емели по широкой долинѣ,

окраенной высотами; далѣе же входитъ въ высокіе, утесистые, каменистые берега и протекаетъ между ними, какъ въ ущельѣ до р. Карта-ворты, а за нею опять выходитъ въ широкую долину, водопоемные берега которой обильны травою. Отвѣсная высота утесовъ, идущихъ по р. Подчеремъ простирается отъ 15 до 30 саж. Дно рѣки вообще каменистое и большею частію оказывается въ изломѣ плита, а мѣстами булыжникъ. Переборовъ много, теченіе весьма быстрое, къ подъ смолу лодокъ весьма способна, потому что устланный камнями берегъ образуетъ превосходный бичевникъ. Ширина Подчерема отъ 20 до 40 саж., а глубина не болѣе сажени, на переборахъ же и отмеляхъ до 4 и 3 вершковъ; вода прозрачна и весьма холодна, весною поднимается невысоко и скоро сбѣгаетъ; къ сплаву рѣка удобна, на ней нѣтъ ни заломовъ, ни напоснаго лѣса. 5) *Щугыръ* составляется въ Березовскомъ уѣздѣ изъ соединенія двухъ потоковъ Лунь-вожа и Вой-вожа, изъ числа которыхъ первый вытекаетъ изъ болота, находящагося въ долинѣ между среднимъ и восточнымъ хребтами Урала, а послѣдній прорѣзываетъ ущелье, Корка-изъ и образуетъ порогъ, который туземцы почитаютъ за сибирскую границу. Щугырь впадаетъ въ Печору справа, верстахъ въ двухъ выше д. Щугыра. Теченіе быстрое, рѣка перебористая, но переборы эти, какъ то: Дурной, Молебенный и пр. дѣлаются опасными только въ лѣтнее время. Дно усѣяно камнями, равно какъ и отлогія подошвы береговъ. Утесистыя крутости, вообще называемыя *Кыртами*, подходятъ въ рѣдкихъ мѣстахъ къ самому рѣчному руслу, но тамъ имѣютъ они отвѣсную и даже наклонную въ рѣкѣ крутизну. Длина Щугыра 350 в., ширина въ нѣдрахъ Урала 10, 20 и 30, а ниже устья р. Глубника до 70 и болѣе саженей. Глубина лѣтомъ около сажени, а на нѣкоторыхъ переборахъ менѣе полуаршина. При *Кыртахъ* на рѣчномъ днѣ находятся обыкновенно ямы, имѣющія до 5 саж. глубиры. Рѣка имѣетъ чистую воду, изобилуетъ рыбою и славится богатствомъ своихъ звѣриныхъ угодій, которыя составляютъ безконечный предметъ распрей между Печорскими Зырянами и Зауральскими Остяками.

Почти вся южная пограничная полоса Вологодской губерніи принадлежитъ Волжскому бассейну, но рѣки, здѣсь протекающія большею частію только зачинаются и потому изъ числа ихъ мало значительныхъ по длинѣ и многоводію своему. Мы можемъ упомянуть только о слѣдующихъ: 1) *Угла* беретъ начало свое на границѣ Пошехонскаго уѣзда съ Вологодскимъ, въ юго-западной оконечности послѣдняго, имѣетъ весьма извилистое теченіе на сѣверъ и западъ,

впадаетъ въ Шексну съ правой стороны, въ предѣлахъ Череповскаго уѣзда. Въ верхнихъ частяхъ своихъ берега имѣетъ покрытые лѣсомъ, въ нижнихъ густо населенные. Вообще берега эти низменны и въ весеннюю водополь рѣка во многихъ мѣстахъ разливается саженей на 100. Въ это время она дѣлается удобною къ сплаву. Лѣтомъ на ней открывается множество бродовъ, изъ числа которыхъ извѣстнѣйшіе находятся при Спасо-Угольской церкви и подъ сельцомъ Былинымъ. Мосты 1) на С. Петербургско-Вологодскомъ почтовомъ трактѣ и 2) подъ Сельцомъ Братковымъ. На Углѣ устроено 6 мельницъ, изъ числа ихъ замѣчательнѣйшія находятся: близь Благовѣщенской Мошсхонской церкви въ имѣніи г. Каратаева и при сельцѣ Братковѣ. 2) *Монза* начинается близь границы Тотемскаго уѣзда съ Грязовецкимъ, пересѣкаетъ западный край послѣдняго и въ Буйскомъ уѣздѣ, Костромской губерніи впадаетъ съ правой стороны въ р. Кострому. Монза имѣетъ длины теченія отъ 80 до 90 в. и, приблизясь къ границѣ Костромской губерніи, ширину отъ 20 до 25 саж. Глубина довольно значительная, весною по ней сплавляется много лѣсу. Берега вообще пологіе, на рѣкѣ устроено нѣсколько мельницъ Есть проэктъ соединенія Сухоны съ Волгою посредствомъ прокопанія $5^1/_2$ верстнаго канала между Монзою и Лежею. (*) На этомъ мѣстѣ прорытъ былъ каналъ еще въ царствованіе Ивана III Васильевича, но отъ него осталось въ настоящее время нѣсколько едва замѣтныхъ слѣдовъ. 3) *Унжа* составляется въ юго-западной оконечности Никольскаго уѣзда изъ соединенія двухъ рѣкъ *Кемы* и *Лунданги*, которыя обѣ суть сплавныя и которыхъ теченіе все заключается въ предѣлахъ Никольскаго уѣзда. Сплавъ по Кемѣ начинается отъ д. Верхней Кемы. Унжа впадаетъ непосредственно въ Волгу. Берега Унжи въ Вологодской губерніи довольно крутые, правый берегъ круче лѣваго, дно вообще каменистое, мѣстами находятся камни такой значительной величины, что они даже препятствуютъ сплаву. Меженная ширина рѣки близь границы Костромской губерніи около 30 саженей. Въ Унжу, въ предѣлахъ Вологодской губерніи впадаютъ съ правой стороны значительныя сплавныя рѣки, а) *Юза*, по которой сплавъ начинается отъ д. Васильевой и на которой находится мостъ по большой проселочной дорогѣ, ведущей изъ Никольска въ Тотьму, б) *Куножъ*, протекающій въ крутыхъ и лѣсистыхъ берегахъ, въ юго-восточномъ углѣ Тотемскаго уѣзда, впадаетъ въ Унжу въ самой точкѣ соединенія границъ То-

(*) Stuckenberg, Beschreibung aller schiff und flossbaren Canele.

темскаго, Никольскаго и Кологривскаго уѣздовъ, весною весьма обилен водою, но невыходитъ изъ береговъ своихъ. Лѣтомъ на ней открывается множество бродовъ, изъ числа которыхъ удобнѣйшій къ проѣзду находится при д. Пѣтуховой. 4) *Вохма* беретъ начало свое въ лѣсахъ почти въ самой серединѣ Никольскаго уѣзда, течетъ прямо на югъ съ легкимъ отклоненіемъ на востокъ, впадаетъ въ Ветлугу на границѣ Костромской губерніи. Вся длина теченія полагается около 200 верстъ, меженная ширина отъ 30 до 60 саж. Вохма протекаетъ въ широкой долинѣ, имѣющей весьма пологіе края и потому весенній разливъ бываетъ весьма значителенъ; при устьѣ въ иныхъ мѣстахъ занимаетъ онъ отъ 2 до 4 вер. ширины. Глубина даже въ межень, большею частію не менѣе $1^1/_2$ саженей. Долина Вохмы въ нижнихъ частяхъ весьма хорошо населена и славится своимъ плодородіемъ по всей Вологодской губерніи. Черезъ Вохму устроены переправы на плотахъ: а) при д. Орловицѣ, б) при погостѣ Спаскомъ и на Московско-Вятскомъ трактѣ, с) при д. Петрецовой. 5) *Молома* беретъ начало свое въ сѣверо-восточномъ углѣ Никольскаго уѣзда изъ такъ называемаго *Кайскаго волока*, не въ дальномъ разстояніи отъ верховьевъ притоковъ Пушмы; дѣлая многіе изгибы, направляется на юго-востокъ, уходитъ въ Вятскую губернію, гдѣ впадаетъ въ р. Вятку. Ширина ея въ Вологодской губерніи отъ 20 до 30, глубина отъ 1 и до 2 сажень. До устья р. Волманги, впадающей въ нее съ правой стороны, берега ея невысоки и весною допускаютъ разливъ до 400 саж. а ниже по обоимъ берегамъ тянутся прибрежныя высоты, поднимающіяся въ нѣкоторыхъ мѣстахъ болѣе 10 саж., надъ поверхностію рѣки. На Маломѣ судоходства не бываетъ, хотя она къ тому способна. Населеніе по берегамъ ея довольно скудно. Черезъ Молому по большой проселочной дорогѣ изъ г. Устюга въ г. Орловъ, Вятской губерніи находятся переправы: 1) при Нижнемъ-починкѣ 2) при с. Спаскомъ, 3) близъ д. Волманги. 4) при д. Бучневѣ и 5) на Вятской границѣ при д. Боровкѣ. Первыя четыре переправы на плотахъ, поднимающихъ болѣе 50, а послѣдняя на карбасѣ, поднимающемъ до 100 пудовъ. 6) *Корба* съ своими притоками занимаетъ въ южной части Устьсысольскаго уѣзда промежутокъ между бассейнами Сысолы и Лузы. Она течетъ по мѣстамъ почти ненаселеннымъ и впадаетъ въ предѣлахъ Вятской губерніи, она бываетъ весною довольно полноводна, доставляя возможность съ устроенной на ней пристани, называемой *Кобринскою*, отправлять въ Нижній Новгородъ желѣзо съ заводовъ, находящихся въ Устьсысольскомъ уѣздѣ.

Озера.

Кубинское озеро (*) находится въ юго-западной части губерніи, прилегая западнымъ и южнымъ берегомъ своимъ къ Вологодскому уѣзду, а сѣвероМъ къ Кадниковскому. Оно имѣетъ продолговатое очертаніе, направленное, равно какъ и теченіе воды, отъ сѣверо-запада къ юго-востоку. Длина озера, измѣряя ее отъ устья Порозовицы до истока Рабанской Сухоны простирается до 60 верстъ; ширина различна: между устьями рѣкъ Порозовицы и Уфтюги она заключаетъ въ себѣ отъ 5 до 6 верстъ, далѣе къ истоку Сухоны доходитъ до 8, 9 и 10. Правый берегъ, отъ устья Порозовицы до истока Пучкаса, тянется почти въ прямой линіи, не имѣя никакихъ значительныхъ заливовъ. Онъ состоитъ изъ пожней, покрытыхъ мелкимъ алѣшникомъ на протяженіи отъ 1 до 2 верстъ и постепенно переходящихъ въ возвышенную, сухую, открытую и обработанную мѣстность. Лѣвый берегъ, находящійся въ Кадниковскомъ уѣздѣ, имѣетъ почву болотистую, покрытую лѣсомъ, ненаселенъ и изрѣзанъ множествомъ рукавовъ озера, изъ числа которыхъ значительнѣйшій называется *Токшинскимъ*. Между устьями Порозовицы и Уфтюги вдается въ озеро *Шелинъ-мысъ*, имѣющій длины верстъ 12, а ширины $1^1/_2$ версты. Часть берега, заключающаяся между истоками Пучкаса и Рабанской Сухоны также низменна, болотиста и лѣсиста. По фарвартеру въ меженное время глубина простирается до 2 саж. и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ доходитъ до 4, но по приближеніи къ берегамъ она вездѣ очень значительно уменьшается. При устьѣ Порозовицы и истокѣ Сухоны она не превышаетъ 3 футовъ и увеличивается такъ медленно, что на протяженіи пяти верстъ отъ обѣихъ этихъ оконечностей, достигаетъ только одной сажени. Отъ праваго и лѣваго береговъ глубина также возрастаетъ очень медленно, такъ что форватеръ нигдѣ не имѣетъ ширины болѣе 2 верстъ. Для устроенія этого естественнаго мелководія озера, устроена на Рабанской Сухонѣ плотина *знаменитая*. Фарватеръ идетъ почти вездѣ серединою озера и принимаетъ слѣдущія направленія: выйдя изъ Сухоны, суда плывутъ на пространствѣ 2 верстъ прямо въ озеро на юго-западъ, пока не откроется изъ за мыса, Бѣлавинская пустынь, къ которой фарфатеръ поворачивается, прямо на сѣверо-западъ. Въ небольшомъ разстояніи отъ этого монастыря, открываетя глазамъ на

(*) Составлено по свѣдѣніямъ, полученнымъ изъ Вѣдомства Путей Сообщенія и по распросамъ у прибрежныхъ жителей.

западной сторонѣ церковь св. Антонія, которая обозначаетъ собою новое направленіе. Приблизясь къ этой церкви, суда оставляютъ ее влѣво и прямо противъ нея входятъ въ р. Порозовицу. Весенняя прибыль воды поднимаетъ горизонтъ поверхности озера до 2 саж. Убыль происходитъ весьма медленно, и не прежде, какъ въ первой половинѣ іюля, вода приходитъ въ меженное состояніе. Разливъ особенно значителенъ бываетъ по лѣвому берегу озера и также между Рабанскою-Сухоной и Пучкасомъ, гдѣ весь островъ, образуемый теченіемъ этихъ двухъ рѣкъ, покрывается совершенно водою. Дно озера, почти на всемъ его пространствѣ, иловато-песчаное, кромѣ сѣвернаго конца, гдѣ выше устья рѣки Уфтюги есть мѣстами каменныя гряды. Таковыя же гряды попадаются и около единственнаго острова, находящагося на цѣломъ озерѣ и называемаго *Каменнымъ*. Онъ имѣетъ въ окружности менѣе полуверсты и соединяется съ лѣвымъ берегомъ озера посредствомъ песчаной подводной косы, по которой, въ большую засуху, можно доходить до острова пѣшкомъ. На немъ прежде находился знаменитый во всей Россіи *Спасо-Каменный монастырь*, который сгорѣлъ въ 1775 году, и на его мѣстѣ сооружена теперь Бѣлавинская пустынь. Кубинское озеро весьма бурно и плаваніе по немъ сопряжено тѣмъ съ большею опасностію, что по берегамъ его нигдѣ нѣтъ мѣстъ, представляющихъ удобства для устройства пристаней. Правый берегъ озера составляетъ самую плодородную, населенную и наилучше обработанную полосу земли въ цѣлой Вологодской губерніи.

Въ сравненіи съ Кубинскимъ озеромъ, прочія озера, которыхъ находится множество въ Вологодской губерніи, совершенно незначительны. Разсматривая ихъ всѣхъ вообще, мы находимъ, что они рѣзко отличаются другъ отъ друга физическими свойствами своими и въ отношеніи къ образу произхожденія, могутъ быть всѣ подведены подъ одну изъ этихъ трехъ категорій: 1) образованныя разширеніемъ рѣчнаго русла, они обыкновенно сохраняютъ неизмѣнный видъ; 2) находящіяся на вершинахъ плоскихъ возвышенностей и питающіяся притокомъ водъ изъ окружающихъ ихъ болотъ. Таковаго рода озера, если не имѣютъ достаточно спусковъ для себя, то постепенно заплываютъ, уменьшаются въ величинѣ и превращаются въ болота. Этотъ процессъ превращенія озера въ болото не рѣдокъ въ Вологодской губерніи; наконецъ 3) озера и озерина, сопровождающія теченіе большихъ рѣкъ и обозначающія направленіе прежняго русла ихъ. Они обыкновенно, каждую весну, сливаются въ одно цѣлое съ рѣкою, имѣютъ песчаные и луговые, низменные берега, по-

чти ежегодно болѣе или менѣе измѣняютъ видъ свой, то увеличиваясь, то уменьшаясь, то почти совершенно исчезая. Тѣ изъ нихъ отъ которыхъ рѣчное русло успѣло уже удалиться на значительное разстояніе, имѣютъ болѣе постоянное очертаніе.

Къ первому разряду озеръ относятся: въ *Грязовецкомъ уѣз. Никольское*, находящееся верст. въ 35 отъ Вологды, а отъ Грязовца въ 8, имѣетъ въ длину 4, въ ширину 3 версты, глубиною около 3 саж., образовано разширеніемъ русла рѣки Соти, которая выходитъ изъ озера подъ именемъ р. Комелы, текущей въ Лежу; на серединѣ озера находится островъ, на которомъ былъ прежде Никольскій монастырь, а нынѣ приходская церковь. *Въ Кадниковскомъ уѣз. Кумзерское*, находящееся въ сѣверозападной части уѣзда, имѣетъ до 10 верстъ длины, а ширины отъ 70 до 150 саж., образуется разширеніемъ притока р. Вандаша. Въ *Тотемскомъ уѣз. Сондужское* имѣетъ длины до 5, а ширины до 3 вер., берега плоскіе, образуется разширеніемъ р. Сондуги, которая выходитъ изъ него подъ именемъ *Кулы*; теченіе Кулы прерывается въ Тотемскомъ уѣздѣ еще двумя озерными разширеніями, которыя называются: 1) озеромъ *Глубокимъ*, длиною до $1^1/_2$, а шириною до 1 вер. и 2) озеромъ *Кочеватымъ*, длиною до 2, а шириною до 1 версты; имѣетъ берега плоскіе, покрытые мелкимъ лѣсомъ; *Княгининское*, длиною примѣрно до 7, а шириною до 4 вер., находится въ южной части уѣзда, образовано разширеніемъ русла р. Килехмы, выходящей изъ озера подъ именемъ Ихалицы.

Изъ числа втораго рода озеръ замѣтимъ: въ *Вологодскомъ уѣздѣ*: *Большое и Малое Глухія* весьма не большихъ размѣровъ, но имѣющія глубины отъ 12 до 16 саж. *Въ Кадниковскомъ*: *Катрамское* имѣетъ болѣе 7 вер. въ окружности. На одной сторонѣ его лежатъ луга и разныя угодья, принадлежащія Семигородской пустыни, которая находится отсюда въ 30 верстахъ. Лѣтомъ, озеро покрывается травою и вода бываетъ видна только у береговъ. Изъ него выходитъ рѣка Катрома. *Шиченское* длиною $2^1/_2$, шириною $1^1/_2$ вер., глубиною до 3-хъ саженъ, выпускаетъ изъ себя р. Шиченгу, текущую въ Сямжену. *Цывецкое*, находящееся посреди обширной плоской возвышенности, въ самомъ центрѣ уѣзда, окружено болотистыми лѣсами, выпускаетъ изъ себя р. Сивцу; *Вандошское*, находящееся въ западномъ углѣ уѣзда, свойствами сходно съ Цывецкимъ, выпускаетъ изъ себя р. Вандошъ. *Въ Вельскомъ уѣз.* длинная озеристо-болотистая полоса, находящаяся въ сѣверо-западномъ углѣ уѣзда, служитъ отдѣломъ водъ, текущихъ въ Онежское озеро, отъ сѣверо-двинскаго бассейна: всѣ тамошнія озера весьма не большой величины, но многочислен-

ностію своею придаютъ особый характеръ тому краю; изъ нихъ замѣчательнѣе прочихъ озеро *Верхне-Кубинское*, изъ котораго вытекаетъ рѣка Кубина. *Въ Яренскомъ уѣз.* на самой границѣ его съ Усть-сысольскимъ находится озеро *Синдорское*, окруженное со всѣхъ сторонъ лѣсами, растущими на болотистой почвѣ. Синдорское озеро имѣетъ въ длину около 8, а въ ширину 4 версты, выпускаетъ изъ себя рѣку Вису, которая принадлежитъ къ бассейну Выми. Достиженіе береговъ Синдорскаго озера, въ лѣтнее время, сопряжено съ величайшими затрудненіями; на немъ находится три деревни, которыя лѣтомъ не имѣютъ никакого сообщенія съ другими мѣстами. Вода Синдорскаго озера почитается цѣлительною у туземцовъ.

Изъ числа третьяго рода озеръ, то есть сопровождающихъ теченіе большихъ рѣкъ, замѣтимъ на границѣ Вологодскаго, Грязовецкаго и Кодниковскаго уѣздовъ озеристую полосу, сопровождающую теченіе Сухоны на протяженіи 49 верстъ, между устьями р. р. Вологды и Кибаксы. Изъ числа этихъ озеръ болѣе примѣчательны: 1) *Коровье* въ 19 в. отъ г. Вологды, обмываетъ сѣверо-восточный край Вологодскаго уѣзда, простирается въ длину на 3, а въ ширину на $1^1/_2$ и болѣе версты. Оно выпускаетъ изъ себя рѣку Вексу; 2) къ югу отъ этаго озера лежитъ *Оназемское*, находящееся на границѣ уѣздовъ Вологодскаго и Грязовецкаго, длина его 15 в., а ширина отъ 6 до 9 верстъ; выпускаетъ изъ себя рѣчку Змѣйку, текущую въ Вологду; 3) *Шуя*, не большое озеро; 4) *Пучкасъ* имѣетъ въ длину до 4 в., а въ ширину до 2, принимаетъ въ себя рѣку Шую, а выпускаетъ рѣку Пучкасъ; 5) къ югу отъ озера Пучкаса лежитъ *Пильма*, имъетъ въ длину отъ 8 до 9 в., а въ ширину до 4; выпускаетъ изъ себя рѣку того же имени, которая впадаетъ въ Пучкасъ; 6) къ югу отъ озера Пильмы *Косово-озеро*, на сѣверо-востокъ Грязовецкаго уѣзда, имѣетъ въ длину около 3 в., а въ ширину до 1 версты; 7) къ востоку отъ озера Косова находится озеро *Содомъ*, имѣющее въ длину до 3 и болѣе верстъ, а въ ширину отъ 1 до 2. Это озеро мелко. Содомомъ, кажется, называется потому, что вязкое дно его усыпано ломомъ; 8) къ сѣверу отъ озера Содома лежитъ озеро *Владышное*, имѣющее пространство въ длину до $1^1/_2$ вер., а въ ширину до нѣсколькихъ саженъ; примѣчательно по рыбной ловлѣ и чрезмѣрной глубинѣ; 9) къ востоку отъ озера Владышнаго, находится озеро *Марша*, имѣющее въ длину до 4, а въ ширину до 2 верстъ, оно выпускаетъ изъ себя довольно большую рѣку того же имени, которая впадаетъ въ Сухону съ правой стороны.

Долина Вычегды такъ же усѣяна чрезвычайнымъ множествомъ озеръ. Изъ числа ихъ замѣчательнѣе прочихъ: *Донское* озеро въ Устьсысольскомъ уѣздѣ, на правомъ берегу рѣки Вычегды, имѣетъ болотистые берега, длины до 10, а ширины отъ $1^1/_2$ до 3 верстъ. На немъ находится до 70 острововъ, изобилуетъ рыбою.

Въ *Яренскомъ* уѣздѣ по Вычегдѣ находятся, между прочимъ, озера: 1) *Княжинское* въ длину 3, а въ ширину 1 в. на лѣвомъ берегу рѣки близъ деревни Княжинья Ленской волости, 2) *Себентьевское* въ длину на 2, а въ ширину на 1 вер., 3) *Курейное*, въ длину на 2 версты, а въ ширину на 60 саж.. на правомъ берегу рѣки близъ деревни Курейной; 4) *Килюшевское* или *Осинникъ*, въ длину $1^1/_2$ а въ ширину $^1/_4$ вер. на правомъ берегу Вычегды и на лѣвомъ Яренги, близъ впаденія въ послѣднюю рѣки Кижмолы; 5) *Большая Круглая Вадья*, въ длину на 1, а въ ширину $^3/_4$ версты, весьма глубокое, на правомъ берегу, близъ деревни Микшиной горы; 6) *Свѣтлая Вадья*, въ длину на 1, а въ ширину на $^1/_4$ версты, на лѣвомъ берегу близъ деревни Казлука. Это озеро замѣчательно по чистотѣ воды, отъ чего получило свое названіе и притомъ весьма глубоко, 7) *Черная Вадья* вблизи Свѣтлой; берега у обоихъ топкіе; 8) *Елты* въ длину на 5, а въ ширину на $^1/_3$ версты, на лѣвомъ берегу рѣки Вычегды, противъ деревни Вездынской; 9) *Чудомецкое* въ длину на 3, а въ ширину на $^1/_4$ версты, на правомъ берегу близъ Часовскаго погоста.

Болота (*).

Выше замѣчено, что волоковыя пространства, составляющія за весьма немногими исключеніями, поверхность цѣлой Вологодской губерніи имѣютъ болотистый грунтъ, слѣдовательно, можно вывести заключеніе, что почти весь этотъ огромный край составляетъ одно сплошное болото. Причина этому заключается въ томъ, что вездѣ земная почва съ трудомъ пропускаетъ воду и притомъ, лѣса, останавливая дѣйствіе солнечныхъ лучей, замедляютъ таяніе снѣговъ, препятствуютъ испаренію и поддерживаютъ сырость въ продолженіе цѣлаго года. Къ этому обстоятельству должно прибавить и то, что плоскія возвышенности, имѣя весьма пологія, почти неощутительныя покатости, непозволяютъ водѣ свободно стекать въ рѣчныя русла. Такимъ образомъ, мы видимъ, что болотистость мѣстности

(*) Статья эта составлена по свѣдѣніямъ, доставленнымъ изъ земскихъ судовъ и по дорожнымъ росписаніямъ.

зависитъ преимущественно отъ обилія лѣсовъ и, съ постепеннымъ уничтоженіемъ ихъ, должна уменьшиться. Теперь уже мы находимъ, что въ безлѣсныхъ частяхъ Вологодскаго, Кадниковскаго и Грязовецкаго уѣздовъ мѣстность большею частію осушена и дороги свободно расходятся по всемъ направленіямъ, не представляя значительныхъ затрудненій. Такихъ болотъ, которыя бы были опасно топки, и не замерзали бы въ продолженіе зимы, образуя *окна*, какъ то случается видѣть въ другихъ губерніяхъ, что обнаруживаетъ присутствіе подземныхъ ключей, въ Вологодскій губерніи во все не встрѣчается, или, быть можетъ, онѣ находятся гдѣ нибудь въ самой глуби волоковъ, около заплывающихъ постепенно озеръ. Отважные охотники сѣверныхъ уѣздовъ бродятъ лѣтомъ во всѣ стороны по безконечнымъ волокамъ, преодолѣвая правда чрезвычайныя трудности, но болѣе отъ густоты лѣса, чѣмъ отъ топкости мѣстности. При настоящемъ направленіи путей сообщенія въ Вологодской губерніи, нельзя сказать, чтобы болота противопоставляли большія затрудненія къ проѣзду, а тѣмъ менѣе къ проходу, потому что пути эти проведены, большею частію, по сухимъ полосамъ рѣчныхъ дорогъ. Поперечныхъ дорогъ существуетъ очень немного, и изобиліе лѣса позволяетъ содержать главнѣйшіе изъ нихъ довольно въ исправномъ видѣ. Зимою, болота замерзаютъ рано и черезъ нихъ открывается много волоковыхъ путей, удобныхъ къ проѣзду; весною сообщеніе по нимъ прекращается.

Здѣсь мы опишемъ только тѣ болотистыя пространства, которыя прикасаются къ сухимъ полосамъ, или прилегаютъ къ дорогамъ или, наконецъ, препятствуютъ лѣтнему прямому сообщенію между населенными мѣстами.

Въ Вологодскомъ уѣздѣ: широкая, болотистая полоса входитъ изъ Череповскаго, верстахъ въ 30 къ югу отъ Кубинскаго озера. Она составляетъ плоскую возвышенность, изъ которой берутъ начало рѣки: Сизьма, текущая въ Шексну, Вологда, Маслина и многіе притоки Кубинскаго озера. Это болотистое пространство сплошь покрыто лѣсомъ и вообще извѣстно подъ именемъ *Сизимскаго болота*. Черезъ него, по деревянной мостовой, проходитъ проселочная дорога съ Верхней-Вологды въ Череповскій уѣздъ. Другое болото, такъ же лѣсистое, тянется по правую сторону С. Петербургско-Вологодскаго почтоваго тракта, если ѣхать изъ Петербурга, и направляется къ рѣкѣ Югу въ Пошехонскій уѣздъ. Оно даетъ начало р. Углѣ. Плоскіе берега р. Вологды, ниже губернскаго города, составляютъ болото, тянущееся въ длину верстъ на 20, а въ ширину на 10 до

самыхъ границъ Кадниковскаго и Грязовецкаго уѣздовъ, покрытое частію мелкимъ кустарникомъ и весною понимаемое водою. Не столь большія болота пересѣкаютъ Архангельскій почтовый трактъ между станціей Оларевымъ и рѣкою Сухоною и далѣе по границѣ Кадниковскаго уѣзда.

Въ Кадниковскомъ уѣздѣ болотистую полосу составляетъ лѣвый берегъ Кубины, не въ дальномъ разстояніи отъ впаденія этой рѣки въ озеро, откуда беретъ начало свое рѣка Бохтюга. Черезъ это болото, близъ д. Нестерова, проходитъ торговая дорога, ведущая въ с. Устье. Болото, покрытое лѣсомъ, тянется къ югу отъ г. Кадникова, подъ названіемъ *Михалева*, пересѣкаетъ Архангельскую дорогу и сопровождая теченія рѣки Пельшмы, идетъ на соединеніе съ болотами Грязовецкаго уѣзда, прилегающими съ обѣихъ сторонъ къ Сухонѣ. Сверхъ-того, въ уѣздѣ находятся обширныя болотистыя пространства, дающія начало рѣкѣ Двиницѣ, окружающія Семигородную пустынь и пересѣкающія отчасти Архангельскій трактъ между станціями Чекшинымъ и Сіемскимъ.

Въ Вельскомъ уѣздѣ самую болотистую полосу составляетъ весь сѣверо-западный предѣлъ ея, граничащій съ Каргопольскимъ уѣздомъ Олонецкой губерніи. Это длинное болото наполнено небольшими озерами и большею частію покрыто лѣсами. Черезъ него проходятъ торговыя дороги, ведущія изъ Вельска въ Каргополь и Кироловъ, и весною проѣздъ по нимъ, не смотря на сдѣланую мостовую весьма затруднителенъ. Обширныя болотистыя мѣста находятся также въ юго-восточномъ углѣ уѣзда, близъ границы Тотемскаго и Кадниковскаго, гдѣ проходитъ большая торговая дорога изъ Верховажскаго посада въ г. Тотьму,

Въ Тотемскомъ уѣздѣ лѣсистыя болота соединяются съ Вельскими и носятъ названія по озерамъ, находящимся посреди ихъ. *Вожбольское Заозерское, Сондужское*; изъ нихъ берутъ начало свое рѣки: Вага, Вожбалъ, Кула и Уфтюга, впадающая въ Кокшеньгу. Болота эти такъ же пересѣкаются торговою дорогою, ведущею изъ Верховажскаго посада въ г. Тотьму. По другую сторону Сухоны, Тотемско-Никольскій трактъ пересѣкается, на протяженіи 6 верстъ болотомъ *Окологородным*ъ и далѣе на самой границѣ Никольскаго уѣзда болотомъ *Княжевскимъ*, на протяженіи 3 верстъ. За исключеніемъ весенняго времени, впрочемъ, проѣздъ черезъ эти болота не представляетъ затрудненій. Въ южной части уѣзда, около верховьевъ Ихалицы, распространяются топкія болота; наконецъ, въ сѣверной

части уѣзда, *Брусенское* болото, пересѣкаетъ почтовый Устьсысольскій трактъ между станціями Монастырихой и Козловской.

Въ Устюжскомъ уѣздѣ обширное сплошное болото, тянущееся верстъ на 100, находится на границѣ уѣзда съ Вельскимъ. Изъ этого болота, которое въ самыхъ топкихъ мѣстахъ своихъ обнажено отъ лѣса, берутъ начало многіе притоки рѣкъ: Устьи, Сухоны и Сѣверной Двины, нѣкоторыя части его, извѣстныя по топкости своей отличаются у туземцевъ особыми наименованіями: болото *Лосовицкое*, *Островное*, *Кандасское*. Послѣднее имѣетъ посреди себя не большое озеро, которое постепенно заплываетъ. Вѣроятно даже, что все болото образовалось изъ одного большаго заплывшаго озера. По правую сторону Сухоны, къ границѣ Никольскаго уѣзда, находятся болота *Ускальское* и *Долгое*. Изъ нихъ берутъ начало многія притоки Кичменьги. Сверхъ-того близъ р. Юга, отъ Устюга въ 45 вер, у д. Пѣнья существуетъ болото длиною 3, шириною $^1/_4$ версты, чистое, покрытое мохомъ и осокою и весьма топкое.

Въ Сольвычегодскомъ уѣздѣ особенно замѣчательно болотистое пространство, тянущееся въ углѣ впаденія въ сѣверную Двину Вычегды и распространяющееся къ сѣверу до р. Лахомы, а къ югу подходящее почти къ самому Сольвычегодску, гдѣ оно извѣстно подъ именемъ *Терюшинскаго*. Оно отрываетъ отъ уѣзднаго города всю Сѣверо-Двинскую часть уѣзда, съ которою нельзя имѣть другаго сообщенія, какъ проѣзжая долиною Вычегды и потомъ долиною самой Сѣверной-Двины. Топкія болота находятся также въ уѣздѣ по лѣвую сторону Вычегды, по теченію Большой и Малой Лупьи.

Въ Яренскомъ уѣздѣ замѣчательно *болотистое пространство*, весьма топкое, дающее начало рѣкѣ Яреньгѣ и рѣкѣ Лаптюгѣ, текущей въ Вашку. Это болото собственно составляетъ причину разъединенія всей Удоры отъ уѣзднаго города Яренска. Въ длину оно занимаетъ болѣе 100 в. по направленію на сѣверо-западъ. Къ долинѣ рѣки Яреньги подходятъ съ обѣихъ сторонъ болотистыя пространства около дерев. Чердынской и Крюковской. По лѣвую сторону Выми, отъ села Богоявленскаго къ границѣ Устьсысольскаго уѣзда тянется болото, дающее начало рѣкѣ Лему. Болото по правую сторону Выми отъ Введенскаго погоста до устья Чуба, длиною вер. 50, шириною до 20. Изъ него, между прочими, беретъ начало рѣка Швжемка, текущая въ Вычегду. *Синдо*, откуда беретъ начало свое Вишера, находится въ промежуткѣ между р. р. Вымомъ, Весленой, и Вишерой. Съ южной стороны Синдорскаго озера: *Тыбъ-*

Юнюръ чистое, покрытое зыбкою, моховою и травянистою поверхностію, даетъ начало ручью Тыбъ-ю, текущему въ Вишеру, длиною верстъ 30, шириною 12.

Въ Устьсысольскомъ уѣздѣ (*) распространяются между пармами обширныя болотистыя пространства, которыя, впрочемъ, извѣстны большею частію только по именамъ. Особенно болотиста вся часть уѣзда, прилегающая къ Синдорскому озеру. Тутъ кромѣ *Тыбъ-юнюръ*, находится еще моховое болото *Чавча-нюръ* между правымъ берегомъ Вишеры и р. *Ковъ*. На правой сторонѣ р. Нившеры тянется длинное болото *Легеръ-Нюръ*, покрытое мохомъ и травой, оно примыкаетъ восточнымъ краемъ къ Нившерѣ, а западнымъ доходитъ до границы Яренскаго уѣзда до р. Ропчи. Въ Печорскомъ краѣ замѣчательнѣйшія болота находятся: по правой сторонѣ р. Ылыча, по теченію р. р. Пала и Вой-вожа, длиною отъ запада къ востоку верстъ на 100, а въ ширину между этими рѣчками и Ылычемъ на 25. По правому берегу Печоры между устьями Ыджидъ-Ляги и Когыль, болото называемое *Когыль-Нюръ*, имѣетъ въ длину отъ запада къ востоку до 130, а въ ширину между Ыджидъ-Лягой и Когылемъ отъ 2 до 10 в. *Джеръ-Нюръ* находится между р. р. Нибыль, Велъ и Ыджидъ-Тебукъ, имѣетъ по окраинамъ рѣдкій болотный соснякъ, въ серединѣ безлѣсно, простирается къ сѣверо-западу на 25 верстъ. Изъ него беретъ начало р. Водесъ, текущая въ Ижму. *Козла-Нюръ* тянется съ запада на востокъ, приближается къ лѣвому берегу Печоры, ниже устья р. Лемъ-ю. Въ серединѣ уѣзда замѣчательны болота: *Модаръ-Ывъ-Нюръ*, изъ котораго начинается Печорская Мылва и *Котчемъ-Ывъ-Нюръ*, изъ котораго выходитъ Сѣверная Кельтма. Огромныя болотистыя пространства тянутся къ юго-востоку отъ Ношульской пристани къ границѣ Вятской губерніи и даютъ съ одной стороны начало притокамъ Лузы, а съ другой притокамъ Вятки; изъ числа послѣднихъ замѣчательнѣйшій есть р. Кобра. Отъ этихъ болотъ къ сѣверу продолжаются топкія мѣста, сопровождающія лѣвый берегъ Сысолы, а къ западу вытягивается длинное болото, называемое *Кайскимъ*, которые врѣзывается въ *Никольскій* уѣздъ. Кайское болото изрѣдка покрыто криворослою болотною сосною и на немъ попадается такъ же мелкорослая береза (betula nana). Чрезъ него проходитъ торговая дорога изъ г. Устюга въ г. Орловъ Вятской губерніи, проѣздъ по ней, въ весеннее вре-

---

(*) Свѣденіе объ этихъ болотахъ заимствованы изъ записокъ Г. КапитанъЛейтенанта Бычинскаго.

мя очень-затруднителенъ. Другое моховое болото въ Никольскомъ уѣздѣ находится близъ границъ Ветлужскаго и Кологривскаго уѣздовъ, подъ названіемъ *Красное*. Оно имѣетъ длины около 20 верстъ, а ширины болѣе 4-хъ. Черезъ него проходитъ вновь открытый почтовый Ветлужскій трактъ и Вохомская большая проселочная дорога. По несовершенному еще устройству этихъ дорогъ, проѣздъ по нимъ въ весеннее время очень-затруднителенъ.

Наконецъ, въ разныхъ частяхъ *Грязовецкаго уѣзда*, попадаются болотистыя пространства, между которыми замѣчательно находящееся въ восточной части, между рѣками Лежею и Шингаремъ, которое простирается въ длину на 60, въ ширину на 6, а въ окружности имѣетъ около 140 в. Оно называется *Георгіевскимъ*, покрыто рѣдкимъ сосновымъ лѣсомъ и мѣстами кочками. Черезъ него пролегаетъ бревенчатая проселочная дорога изъ г. Грязовца въ с. Шуйское. По срединѣ Георгіевскаго болота находится узкій и продолговатый островъ, на которомъ построена церковъ Св. Георгія, придавшая названіе болоту.

Пути Сообщенія.

Сухопутные.

Общій взглядъ на дороги Вологодской губерніи:

Устройство большаго или меньшаго числа путей сообщенія въ каждомъ краѣ, находится въ непосредственной зависимости, отъ большей или меньшей потребности жителей вступать во взаимныя сношенія. Потребность эта въ Вологодской губерніи весьма ограниченна, народонаселеніе ея растянуто длинными прерывчатыми линіями и, можно сказать, состоитъ изъ множества небольшихъ, отдѣльныхъ обществъ, изъ числа которыхъ каждое трудится для своего благосостоянія въ весьма тѣсной сферѣ, не ощущая надобности распространять кругъ свой дѣятельности. Въ продолженіе краткаго тамошняго лѣта, сельскіе жители почти не имѣютъ времени отрываться отъ домашняго хозяйства своего, и потому, не пользуются вовсе проѣзжими дорогами. Сверхъ того, Вологодская губернія, по отдаленному положенію своему, лежитъ въ сторонѣ отъ всѣхъ почти путей, соединяющихъ другіе губерніи между собою. Такимъ-образомъ, потребность въ лѣтнихъ путяхъ здѣсь весьма ограничена и заключается въ тѣсныхъ предѣлахъ административныхъ и почтовыхъ сношеній. Зимою, въ свободное отъ полевыхъ занятій время, кругъ

дѣятельности жителей нѣсколько увеличивается и тогда прокладывается или большее или меньшее число путей, черезъ болотистые волоки, не допускающіе проѣздовъ въ лѣтнѣе время. Здѣсь весь трудъ устройства дороги заключается въ прорубкѣ весьма узкаго просѣка, по которому жители проѣзжаютъ сначала въ дровняхъ для углаживанія снѣга, а потомъ провозятъ произведенія свои обозами на какую нибудь ярмарку, послѣ чего путь этотъ нерѣдко оставляется, заносится снѣгомъ и не можетъ болѣе служить въ продолженіе остальной части зимы.

Мы сказали уже, что вся масса народонаселенія Вологодской губерніи тянется по долинамъ большихъ рѣкъ; по нимъ проведены и главныя пути сообщенія. Такъ какъ характеръ всѣхъ этихъ долинъ довольно сходенъ, то и свойства дорогъ не представляютъ большаго разнообразія и могутъ быть изложены въ общемъ видѣ. Вообще мало встрѣчается затрудненій со стороны почвы, потому что грунтъ долинъ большею частію сухъ, но главнѣйшее препятствіе къ скорому проѣзду заключается въ крутизнѣ спусковъ къ небольшимъ ручьямъ, текущимъ съ волоковыхъ террасъ и вырывающимъ для себя глубокія ложи въ мягкомъ грунтѣ. Тамъ, гдѣ, для избѣженія безпрестанныхъ крутыхъ спусковъ и подъемовъ, дороги проведены по заливнымъ террасамъ, какъ напр. въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Вычегодской долины, представляется другое весьма важное неудобство, а именно то, что при весеннихъ разливахъ сухопутное сообщеніе совершенно прерывается на продолжительное время. Зимою большія дороги также неудобны къ проѣзду, какъ и лѣтомъ, потому что затруднительность подъемовъ и спусковъ остается неизменною и даже увеличивается во время гололедицы. Впрочемъ, это неудобство отвращается тѣмъ, что дороги прокладываются въ то время по рѣчному льду и проѣзжіе взбираются на берегъ только для перемѣны лошадей. За Устюгомъ, сообщеніе по главнымъ даже почтовымъ трактамъ такъ незначительно, что зимою невозможно ѣздить понимъ иначе какъ *гуськомъ*. Въ случаѣ запряжки этимъ способомъ большаго числа лошадей, по непривычности проводниковъ управлять ими, медленность ѣзды еще болѣе увеличивается.

Кромѣ дорогъ, идущихъ по рѣчнымъ долинамъ, въ Вологодской губерніи существуетъ и небольшое число путей, проходящихъ черезъ волоки и соединяющихъ уѣздные города между собою, преимущественно въ западной части губерніи. Здѣсь препятствія, представляемыя мѣстностію, совершенно противуположны описаннымъ нами выше. Волоки вообще образуютъ совершенно гладкую поверхность,

слѣдовательно крутыхъ спусковъ и подъемовъ встрѣчается очень немного, но зато дорога чаще проходитъ черезъ болотистыя мѣста, гдѣ проѣздъ, особенно въ весеннее время, очень затруднителенъ. Хотя матеріалъ для исправленія дорогъ, то есть, лѣсъ, вездѣ находится подъ рукою, но дороги не могутъ содержаться въ постоянной исправности, по причинѣ малочисленности и разбросанности народонаселенія. Сверхъ того, и проѣздъ по нимъ въ лѣтнее время очень незначителенъ.

Мы сказали уже что въ отдаленныхъ уѣздахъ Устьсысольскомъ, Яренскомъ и Сольвычегодскомъ почти всѣ внутреннія сношенія производятся въ лѣтнее время посредствомъ переѣздовъ на небольшихъ лодкахъ съ одной рѣчки на другую и перетаскиванія лодокъ черезъ небольшіе переволоки, раздѣляющіе рѣчные бассейны. Въ зимнее время сообщенія въ этихъ уѣздахъ гораздо легче и производятся посредствомъ волоковыхъ дорогъ, проведенныхъ въ прямомъ направленіи отъ одного пункта къ другому. Такъ какъ тутъ приходится проѣзжать разстоянія, иногда въ нѣсколько сотъ верстъ, по совершенно безлюднымъ мѣстамъ, то для отдохновенія путниковъ и ихъ лошадей, которыхъ негдѣ мѣнять, выстроены по распоряженію мѣстнаго начальства, на разстояніяхъ отъ 25—40 вер., въ лѣсу, небольшія избы, лѣтомъ остающіяся совершенно пустыми, а на зиму поручаемыя охраненію наемныхъ сторожей *кушниковъ*, какъ называютъ ихъ здѣсь туземные жители.

За исключеніемъ дорогъ Грязовецкаго, Вологодскаго и частію Кадниковскаго уѣздовъ, всѣ прочія весьма неудобны для движенія сколько нибудь значительныхъ воинскихъ командъ. По свойствамъ мѣстности, народонаселеніе вездѣ растянуто а не скучено, слѣдовательно рѣдко можно пріискать такой центральной пунктъ ночлега, вокругъ котораго находилось бы число селеній, достаточное для помѣщеній значительной команды. Увеличивать же раіонъ помѣщенія нѣтъ никакой выгоды, потому что онъ захватилъ бы въ сторонѣ отъ дороги, въ волоку, только нѣсколько такъ-называемыхъ здѣсь *починковъ*, *выселковъ* или *выставокъ*, то есть отдѣльно-стоящихъ дворовъ, какихъ много встрѣчается въ Вологодской губерніи, но которые, по разбросанности своей, немогутъ служить къ помѣщенію, проходящихъ командъ. Прерывчатость народонаселенія не позволяетъ также назначать уравнительно переходы: часто должно выступать изъ за предѣловъ 15 и 25 в. Наконецъ, народонасаленіе распредѣлено весьма неравномѣрно: нерѣдко за пунктомъ ночлега, заключающимъ въ 5 верстномъ раіонѣ своемъ болѣе 100 дворовъ, слѣдуетъ другой, имѣющій ихъ неболѣе 10. Всѣ эти невыгодныя

обстоятельства отчасти вознаграждаются просторностію внутренняго помѣщенія крестьянскихъ избъ, очемъ сказано будетъ ниже.

Давъ это общее понятіе о сухопутныхъ сообщеніяхъ Вологодской губерніи, мы теперь приступимъ къ описанію свойствъ каждой дороги въ частности. (*)

Почтовыя дороги.

Дорога изъ С. Петербурга въ Вологду отходитъ отъ С. Петербурго-Ярославской дороги, Новгородской губерніи, въ городѣ Устюжнѣ въ 469 верстахъ отъ С. Петербурга и 241 отъ Вологды. Въ предѣлы Вологодской губерніи входитъ она изъ Пошехонскаго уѣзда Ярославской въ 90 верстахъ отъ Вологды, въ одной верстѣ, не доѣзжая станціи Григорьевской, если ѣхать изъ С. Петербурга. Дорога пролегаетъ по мѣстности волнообразной, но покатости почти вездѣ пологи. Крутые спуски находятся; между станціями Григорьевской и Леоновской, у деревень Юречкина, Марьина и Рапача; также между станціями Нестеровской и Терпеловской у деревни Хренова крутой спускъ къ рѣкѣ Тошнѣ и отъ нея крутой подъемъ къ деревни Кузнецовой; наконецъ, крутой спускъ къ Іомѣ, затруднительный по глинистому свойству грунта. Отъ с. Новаго къ Вологдѣ на протяженіи 10 в. дорога проходитъ по мѣстности ровной и сухой. Окрестности густо населены, заняты большею частію пашнями и кое гдѣ низкимъ и рѣдкимъ кустарникомъ. Наиболѣе лѣсиста мѣстность около деревни Павликовой; за Терпелками становится она почти совершенно открытою. Грунтъ дороги большею частію песчано-глинистый; болотистое свойство имѣетъ она на послѣднихъ 12 верстахъ отъ ст. Нестеровской къ Терпѣловской, гдѣ устроены фашинныя кладки и бревенчатые накатнити. Замѣчательнѣйшіе по величинѣ своей мосты находятся: передъ деревней Еремѣевой черезъ р. Углу; за станціей Нестеровской, черезъ р. Тошню, черезъ рѣку Кольдюгу, передъ деревней Свѣтиловой; черезъ р. Тошню между деревнями Хреновымъ и Кузнецовымъ; черезъ р. Тошню по плотинѣ бумажной фабрики, не доѣзжая $2^1/_2$ верстъ до ст. Терпеловской: черезъ р. Іому, у Благовѣщенскаго погоста; въ 5 верстахъ не доѣзжая г. Вологды длинный мостъ черезъ оврагъ. Всѣ эти мосты, равно какъ и множество другихъ меньшей величины несносятся отъ разлива рѣчекъ и находятся въ исправномъ состояніи.

(*) Личный осмотръ; свѣдѣнія, доставленныя земскими судами; дорожныя росписанія описаніе почтовыхъ дорогъ, сдѣланное почтовымъ вѣдомствомъ.

Весною и осенью дорога по глинистому свойству своему размывается потоками, бѣгущими съ горъ, и на ней образуется множество рытвинъ, которыя препятствуетъ скорой ѣздѣ.

Вологодско-Архангельскій трактъ.

Отъ Вологды до Кадинкова дорога идетъ сначала по совершенно ровной и открытой мѣстности, которая густо населена. За Прилуками по сторонамъ тянется низкій и рѣдкій кустарникъ, грунтъ на протяженіи 10 в. твердый, сѣропесчаный, а потомъ становится глинистымъ и иловатымъ, выстланъ во многихъ мѣстахъ фашинникомъ и ежегодно засыпается пескомъ. Передъ Сухоною въ зимнее время ѣдутъ обыкновенно на Васютино, чѣмъ нѣсколько сокращается путь. Передъ Кадниковымъ дорога входитъ въ лѣсъ, по которому течетъ р. Пельшма. Кадниковъ расположенъ самъ на открытой мѣстности, на холму, имѣющемъ пологіе скаты. На описанномъ нами протяженіи Архангельскаго тракта, устроена на 33 в. отъ Вологды и въ 9 в. не доѣзжая Кадникова, постоянная переправа черезъ Рабанскую Сухону. Весною сообщеніе прерывается здѣсь при ходѣ льда, не болѣе какъ на два или на три дня. Осенью, при замерзаніи рѣки, сообщеніе черезъ нее вовсе не прерывается. Изъ числа мостовъ, самый длинный находится на р. Пельшмѣ и теперь пришолъ уже довольно въ вѣтхое состояніе.

Отъ Кадникова до Вельска. За Кадниковымъ мѣстность почти совершенно ровная и открытая, лѣсъ начинается только на 14 верстѣ съ приближеніемъ къ р. Нодемѣ. Сначала почва иловатая и въ особенности на 4 в, у д. Большой-Мурги, весною и осенью чрезвычайная грязь, дорога устлана жердяникомъ; къ Чекшину становится она песчаною съ нѣсколькими отлогими горами. За Чекшинымъ отъ д. Данилихи до Ушкомицы тянется по сторонамъ непрерывный сосновый лѣсъ, въ которомъ попадается только нѣсколько постоянныхъ дворовъ. Грунтъ здѣсь черноземный, дорога настлана жердяникомъ. На 17 верстѣ отъ Чекшина мостъ черезъ ручей въ весеннее время сносится и проѣздъ производится дней 15 въ бродъ. Отъ Сіемской станціи дорога идетъ отчасти по волнообразной мѣстности, представляющей много перелѣсковъ и полей; грунтъ ея здѣсь иловатый, глинисто-песчаный и песчано-каменистый; отъ Гридинской до ст. Курьяновской (Вельскаго уѣзда) дорога проходитъ непрерывнымъ волокомъ, растущимъ, впрочемъ, на сухой песчано-каменистой почвѣ, мѣстность совершенно ровная и дорога удобна къ проѣзду во всякое время года. Подъ Курьяновскою мѣстность снова ста-

новится открытою, грунтъ дороги глинистымъ, превращающимся въ грязь въ весеннее и осеннее время: выбои и колеи дѣлаютъ въ это время проѣздъ около Курьяновскаго весьма неудобнымъ. За Курьяновскимъ дорога входитъ въ долину рѣки Ваги и принимаетъ здѣсь прирѣчный характеръ, свойственный множеству дорогъ Вологодской губерніи: грунтъ сѣро-каменистый и песчаный; грязи, которая бы затрудняла проѣздъ, ни въ какое время года не образуется, но почти на каждой верстѣ встрѣчаются крутые спуски и подъемы къ небольшимъ ручьямъ, текущимъ въ Вагу. Долина здѣсь малолѣсна, отличается чрезвычайною живописностію видовъ; небольшихъ селеній и отдѣльныхъ дворовъ встрѣчается множество. За Мосѣевской, для сокращенія пути, по причинѣ крутаго изгиба, который дѣлаетъ здѣсь Вага къ западу, дорога переходитъ на правый лѣсистый берегъ, гдѣ, по мѣрѣ удаленія отъ рѣки, мѣстность становится ровною, но подъ Никифоровской дорога снова выходитъ на лѣвый берегъ и сохраняетъ прежній характеръ свой, безпрестанныхъ крутыхъ спусковъ и подъемовъ, равно какъ сухость и твердость почвы, до Верховажскаго посада и далѣе дост. Квашнинской. Послѣдняя станція къ Вельску проходитъ въ нѣкоторомъ разстояніи отъ рѣки, въ лѣсу, по почвѣ болотистей, затруднительной къ проѣзду во время распутицы, по причинѣ глубокихъ ямъ и рытвинъ. На описанномъ нами протяженіи дороги, отъ Кадникова въ Вельскъ, самые длинные мосты находятся на рѣкахъ: *Подемь* посредственный (между Кадниковымъ и Чекшинымъ), *Двинецъ* хорошій (подъ Чекшинымъ), *Шорегъ* два хорошихъ (у Чекшина и въ 9 верстахъ не доѣзжая Семской), *Яреньгь* хорошій у Васильевской; переправы черезъ *Сямжину* у станціи Гридинской на паромѣ, весною прекращается на короткое время; на *Ваги* двѣ переправы между станціями Мосѣевской и Никифоровской, лѣтомъ на паромѣ канатомъ, а весною на гребяхъ. Въ сухое время открываются черезъ Вагу броды, весьма удобные къ проѣзду, по причинѣ твердости дна; на *Пежмѣ*, въ 7 верстахъ не доѣзжая Вельска, весною и осенью производится переправа на плотахъ, а въ лѣтнее время наводится наплавной мостъ, удобный для перевозки тяжестей.

Отъ Вельска до границы Шенкурскаго уѣзда дорога проходитъ лѣвымъ берегомъ Ваги по крѣпкому песчано-каменистому грунту. Крутостей вообще встрѣчается менѣе, чѣмъ выше Вельска. Окрестности ея покрыты лѣсомъ и почти вовсе не населены. У Судромской станціи дорога отходитъ отъ рѣки и имѣетъ тутъ почву глинистую, на которой въ ненастье образуются глубокія ямы и колеи.

Мѣстность становится открытѣе у станціи Луневской, около которой попадаются также нѣсколько ручьевъ, имѣющихъ крутые спуски. На границѣ Шенкурскаго уѣзда Архангельской губерніи дорога проходитъ лѣсомъ, растущимъ на сухой песчаной почвѣ. Мосты, здѣсь находящіеся, всѣ незначительны, но нѣкоторые изъ нихъ требуютъ поправокъ. Переправа черезъ рѣку *Вель* у г. Вельска на паромѣ. Весною рѣка здѣсь очень широко разливается.

Вологодско-Архангельскій трактъ имѣетъ торговую важность, составляя главный путь, соединяющій Архангельскъ съ Москвою. Изъ числа обозовъ, которые здѣсь проходятъ въ зимнее время, важнѣйшее мѣсто занимаютъ тѣ, которые везутъ рыбу, преимущественно же семгу вовнутрь государства. Для Вологодской губерніи трактъ этотъ имѣетъ административную важность, соединяя Вельскій уѣздъ съ г. Вологдою; по немъ отправляютъ также въ зимнее время обозы съ дегтемъ и другими лѣсными издѣліями на ярмарки въ Ярославскую губернію и далѣе.

Дорога изъ Вологды въ Устьсысольскъ отходитъ отъ Вологодско-Архангельскаго тракта, въ Кадниковскомъ уѣздѣ въ $62^1/_2$ верстахъ отъ Вологды, при станціи Чекшинѣ, отъ которой мы и начнемъ наше описаніе.

Отъ ст. Чекшиной до г. Тотьмы дорога пролегаетъ въ Кадниковскомъ уѣздѣ мѣстностію лѣсистою, ровною, имѣющею грунтъ песчано-глинистый и частію песчаный, который при входѣ въ Тотемскій уѣздъ становится на протяженіи, 6 верстъ иловатымъ и устланъ фашинникомъ, а около Чучковской станціи и до Загоскинской дѣлается опять глинистымъ и песчано-глинистымъ. Дорога здѣсь пересѣкаетъ нѣсколько притоковъ Двиницы, которые протекаютъ довольно въ глубокихъ оврагахъ, мосты на нихъ пришли уже въ вѣтхость и требуютъ поправокъ. Мѣстность въ Тотемскомъ уѣздѣ довольно открытая, за исключеніемъ пространства между Фоминской и Коровинской станціями. За Загоскинской ст. грунтъ дороги попеременно иловатый и песчано-каменистый. Съ приближеніемъ къ рѣкѣ Царевѣ дорога проходитъ по болотистой мѣстности, устланной фашинникомъ. Отъ Коровинской до Тотьмы грунтъ песчано - каменистый и частію глинистый, удобный къ проѣзду во всякое время года, но тутъ приходится проѣзжать черезъ множество притоковъ Царевы, которые текутъ въ глубокихъ оврагахъ и замедляютъ ѣзду крутизною своихъ спусковъ и подъемовъ. На описанной нами части тракта самые длинные мосты устроены: на р. Корбашъ близь границы

уѣздовъ, на Махѣ въ 9 верстахъ отъ границы; на Вотчѣ, гдѣ весною бываетъ переправа на лодкахъ; черезъ Стрѣлицу, Шонташъ, Тиксну близь д. Угрюмихи и Песью-деньгу подъ г. Тотьмой. Всѣ эти мосты находятся довольно въ вѣтхомъ состояніи. Переправа черезъ р. Цареву близь д. Ратчина на поромѣ.

Отъ Тотьмы до г. Устюга дорога идетъ сначала по лѣвому берегу Сухоны по глинистой и песчано-кеменистой почвѣ, удобной къ проѣзду. Мѣстность лѣсиста и вѣздѣ ровна, за исключеніемъ крутаго спуска къ р. Верх. Норингѣ на 17 в. отъ Тотьмы. При Камчужской станціи, дорога переходитъ на правый берегъ Сухоны и до Монастырихинской пролегаетъ, въ нѣкоторомъ разстояніи отъ рѣки, по волоку, почти совершенно безлюдному. Грунтъ здѣсь твердый и представляющій удобство къ проѣзду во всякое время года. Отъ Монастырихинской къ границѣ Устюжскаго уѣзда попадаются иловатыя полосы. Вообще дорога идетъ по ровной мѣстности, но спуски въ рѣчныя долины становятся все круче и круче и замедляютъ ѣзду. Въ Устюжскомъ уѣздѣ проѣздъ дѣлается затруднительнымъ, по причинѣ почвы болотистой; дорога удаляется отъ долины Сухоны, которая на этомъ протяженіи протекаетъ между отвѣсными высокими берегами. На 6 вер. отъ Кишкинской станціи весною объѣздъ на версту, по причинѣ разлитія р. Бобровки. Отъ Востровской станціи дорага снова приближается къ рѣкѣ; зимою отъ Верхнетоземской до Анисимовской ѣздятъ по льду Сухоны и впадающей въ нее рѣкѣ Стрѣльнѣ. Затрудненія къ проѣзду весною и осенью увеличиваются еще на протяженіи дороги отъ ст. Марковской до г. Устюга, гдѣ грунтъ слабо-глинистый и потому, дѣлаютъ въ распутицу объѣзды: между станціями Марковской и Поникаровской черезъ д. Власово и Фалѣево на разстояніи 5 вер. и передъ Дымковской Слободой, лежащей противъ г. Устюга, черезъ селенія Жеребятьево, Медницыно и Олбово. Зимою окольные объѣзды производятся по льду Сухоны. На описанной нами части тракта примѣчательные по длинѣ своей мосты находятся: черезъ р. Еденгу, Большую и Малую Норенги, Шукшеньгу, Печеньгу, Шохту, Брусенку и Городишну. Мосты черезъ Городишну и черезъ нѣкоторые небольшіе ручьи пришли въ вѣтхость. Переправы: черезъ Сухону при дер. Камчугѣ на двухъ карбасахъ въ 25 верст. отъ г. Тотьмы; черезъ Стрѣльну въ Устюжскомъ уѣздѣ между станціями Верхнетоземской и Анисимовской въ весеннее время на повозкѣ и двухъ лодкахъ, а лѣтомъ образуется здѣсь удобный къ проѣзду бродъ; черезъ Сухону отъ Дымковской слободы къ г. Устюгу на трехъ карбасахъ.